**平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目（二次）**

**（包5、包6、包9）**

**招标文件**

**项目编号： 平采招标-2024-35**

**采 购 人：平顶山市消防救援支队**

**采购代理机构：中发祥和工程管理有限公司**

**二〇二四年七月**

**目 录**

第一章 招标公告 1

第二章 投标人须知 7

投标人须知前附表 7

总则 17

1. 招标文件 19

2. 投标文件的编写 20

3. 投标 22

4. 开标、资格审查与评标 23

5. 授予合同 25

6. 信用记录 27

7. 需要补充的其他内容 27

第三章 资格审查 28

第四章 评标办法（综合评分法） 30

第五章 合同 39

第六章 招标项目需求及技术要求 55

一、项目需求 55

二、技术要求 59

第七章 投标文件格式 93

一、投标函及投标函附录 95

二、法定代表人身份证明 98

三、授权委托书 99

四、投标承诺书 100

五、技术部分 102

六、业绩 106

七、实施方案 107

（格式自拟） 107

八、履约能力 108

九、售后服务及培训方案 109

十、资格证明文件 110

十一、其他资料 113

#

# **第一章 招标公告**

**【平公资采2024573号】平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目（包5、包6、包9）二次-公开招标公告**

项目概况

平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》（网址：http://ggzy.pds.gov.cn/)获取招标文件，并于2024年08月06日09时20分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：平采招标-2024-35

2、项目名称：平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：11782830.00元

最高限价：5262820.00元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） | 是否专门面向中小企业 | 采购预留金额（元） |
| 1 | 平公资采2024573号-2 | 包5 | 1622340 | 1622340 | 是 | 1622340，其中小微企业采购金额：0 |
| 2 | 平公资采2024573号-3 | 包6 | 1084160 | 1084160 | 是 | 1084160，其中小微企业采购金额：1084160 |
| 3 | 平公资采2024573号-4 | 包9 | 1556320 | 1556320 | 是 | 1556320，其中小微企业采购金额：1556320 |

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1采购内容：

包号：平公资采2024573号-2，包内容及数量（辆/件/套/台）：5G单兵图传5、北斗有源终端2、单人洗消帐篷1、堵漏工具组11、防水定位对讲机30、红外生命探测仪2、激光测距仪1、简易洗消喷淋器1、救生照明线10、可燃气体探测仪2、气柱灯2、水深探测仪1、卫星电话5、狭小空间排烟机5、小型移动照明灯组10、移动照明灯10、移动照明灯组2、音视频布控球5、有毒气体探测仪2；

包号：平公资采2024573号-3，包内容及数量（辆/件/套/台）：AED除颤仪5、便携式推车10、充气帐篷（40m2）5、充气帐篷（60m2）5、大功率发电机1、单兵携行包（箱）30、浮艇泵3、航空运输箱30、静音发电机5、空气呼吸器瓶30、千斤顶5、手抬机动泵3、婴儿呼吸袋5；

包号：平公资采2024573号-4，包内容及数量（辆/件/套/台）：冰面救援滑板4、充气救援艇（橡皮艇）1、船型担架5、多功能担架15、多功能省力系统50、多功能水枪44、救生抛投器5、救援三角架6、卷扬机5、可漂浮救生担架5、气动起重气垫2、躯体固定气囊5、水面漂浮救生绳（200米）1、通用安全绳（200米）30、舷外机（含油箱防护罩）2、橡皮艇1、移动供气源6、移动式消防炮5、肢体固定气囊5、重型支撑套具2。

5.2资金来源：财政资金；

5.3质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）；

5.4交货期（包5、包6、包9）：自样品验收合格之日起30日历天，合格样品须于合同签订之日起10日内提供，交货的货物必须是发布中标公告后生产日期（验收时，提供证明或原材料进货证明）；

5.5交货地点：采购人指定地点；

5.6质保期：详见招标文件；

6、合同履行期限：合同签订之日至质保期结束；

7、本项目是否接受联合体投标：否；

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：是。

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目包5专门面向中小企业采购，包6、包9专门面向小微企业采购，需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》。

3、本项目的特定资格要求：

3.1投标人应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力。（须提供营业执照或自然人的身份证明等）；

3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2022年度或2023年度经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（须包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注)，新成立企业自成立之日起不足一年的须提供基本开户行出具的银行资信证明）；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(须提供承诺函，承诺函格式自拟)；

3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供2024年1月1日以来任意1个月依法缴纳税收和社会保障金的相关证明,依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件)；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(须提供承诺函，承诺函格式自拟)；

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动(须提供承诺函，承诺函格式自拟)；

3.7根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，开标结束后至符合性审查前采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝参与本次政府采购活动；

三、获取招标文件

1、时间：2024年07月16日至2024年08月05日。每天上午00时00分至12时00分，下午12时00分至23时59分（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》（网址：http://ggzy.pds.gov.cn/)。

3、方式：潜在供应商需凭CA数字证书通过《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》（网址：http://ggzy.pds.gov.cn/“交易主体登录”入口进入交易系统进行下载文件。

4、售价：0元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2024年08月06日09时20分（北京时间）

2、地点：《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》（网址：http://ggzy.pds.gov.cn/)

投标人需要在投标截止时间前在《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》交易系统中上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1、时间：2024年08月06日09时20分（北京时间）

2、地点：《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》（网址：http://ggzy.pds.gov.cn/)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《平顶山市政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1、本项目执行落实支持创新、绿色发展、节能环保、促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。

2、中心全面实行在线“不见面”开标，供应商需要在投标截止时间前在平顶山市公共资源交易中心交易系统中将加密电子投标文件加密上传，不再到开标现场，供应商开标前应仔细阅读《“不见面”开标注意事项及操作流程》。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

3、供应商可通过平顶山市公共资源交易平台向采购人（代理机构）、行政监督部门提出在线质疑（异议）、投诉。

4、该公告已同步至“平顶山市公共资源交易中心微信公众号”，可通过公众号中的服务栏目进行查阅”。

5、投标人可同时参与多个标包投标，可同时中标不同产品多个标包。同一产品划分多个标包的，投标人可同时参与多个标包投标，但只允许中取一个标包（若同一投标人在多个包中综合得分排名第一时，确定其为包号顺序靠前标包的中标候选人，其他相关包推荐综合得分排名第二的投标人为该包的中标候选人，当相关包综合得分排名第二的投标人在所投其他包已被确定为中标候选人时，则由综合得分排名第三的投标人递补，依次类推）。当任一标包的第一中标候选人放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，不按招标文件要求提交履约保证金或保函，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，采购人将对该标包进行重新招标。

6、监督单位：平顶山市政府采购服务中心

联系方式：0375-2627593

统一社会信用代码：12410400MB1N33980Q

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.采购人信息：

名称：平顶山市消防救援支队

地址：平顶山市新城区未来路与吉祥路交叉口

联系人：张文超

联系电话：0375-2235025

2.采购代理机构信息（如有）

名称：中发祥和工程管理有限公司

地址：河南省郑州市中原区建设西路198号院B座12层10号、11号

联系人：张克玉

联系方式：0371-63399916,15639044333

3.项目联系方式

项目联系人：张克玉

联系方式：0371-63399916,15639044333

1. 投标人须知

## **投标人须知前附表**

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1.2.1 | 名称：平顶山市消防救援支队 地址：平顶山市新城区未来路与吉祥路交叉口联系人：张文超联系电话：0375-2235025  |
| 1.2.2 | 名称：中发祥和工程管理有限公司 地址：河南省郑州市中原区建设西路198号院B座12层10号、11号联系人：张克玉联系方式：0371-63399916,15639044333 |
| 1.2.3 | 项目编号：平采招标-2024-35项目名称：平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目（二次） |
| 1.2.4 | 采购内容：详见招标公告。具体技术参数要求详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”。 |
| 1.2.5 | 资金来源：财政资金预算金额：11782830.00元，最高限价：5262820.00元，投标人所投标包投标总报价不可超过所投标包最高限价，且该标包中各单品报价不得超过单品最高限价，否则按无效标处理。各标包最高限价及单品限价详见“第六章 招标项目需求及技术要求”。 |
| 1.2.6 | 交货期：详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”。 |
| 1.2.7 | 交货地点：采购人指定地点 |
| 1.2.8 | 质保期：详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”，自验收合格之日算起。 |
| 1.2.9 | 质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求） |
| 1.2.10 | 投标人资格要求：详见招标公告“二、申请人资格要求”。 |
| 1.2.11 | 是否接受联合体投标：不接受 |
| 1.2.12 | 投标人不得存在的其他情形：（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（3）不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争；（4）不得以向采购人行贿或者采取其他不正当手段谋取非法利益；（5）为本项目提供招标代理服务的；（6）被责令停业的；（7）被暂停或取消投标资格的；（8）财产被接管或冻结的；（9）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。 |
| 1.4.1 | 现场考察：不组织 |
| 1.4.5 | 答疑会：不召开 |
| 1.5.1 | 分包：不允许 |
| 1.6.1 | **实质性要求及条件：投标无效条款；招标文件中用“拒绝”、“不（予）接受”、“不得”、“不允许”、“否决”等文字规定的条款；法律、法规、规章的相关规定。** |
| 1.6.3 | 偏差： 实质性要求和条件不允许偏差，其他允许偏差。 |
| 1.7 | 质量把控： 1、投标人需在投标文件中提供投标产品3张以上图片或有关设计图纸。2、中标后，批量生产前，需提供样品，由验收小组根据招标文件要求和投标文件承诺进行初验，样品验收合格后中标人方可批量生产。中标人提供样品进行验收的次数不得超过2次；若第1次样品验收不通过，中标人须在第1次样品验收之日起10日内提交第2次样品验收；若2次样品验收均不通过的，可视为中标人违约，采购人有权终止合同。3、样品需要抽样送检的相关费用由中标人承担。4、质保期内中标人应到产品使用单位，开展技术巡检和售后服务。5、投标人所投产品需附具有合法资质的检测机构出具的检测报告或检验报告或产品合格证书，具体要求详见“第六章招标项目需求及技术要求”。 |
| 2.2.1 | 投标人提出问题的截止时间：在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。 |
| 采购人书面澄清时间及方式：递交投标文件的截止之日15日前，在《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》发布，发出即为收到。 |
| 2.2.2 | 招标文件澄清发出形式：在“《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》”电子交易平台发布 |
| 2.3.2 | 招标文件修改发出形式：在“《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》”电子交易平台发布 |
| 3.5.1 | 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购【2019】4号文要求，不再收取投标保证金。 |
| 3.6.1 | 投标有效期：递交投标文件截止之日起120日历天 |
| 4.1.1 | 电子投标文件须按招标文件格式要求进行电子签章或签字。若委托代理人签字的，且委托代理人没有CA锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。投标人必须在投标截止时间前，按系统指定位置上传投标文件。同时参与多个包(若有)的须分别编制递交投标文件。 |
| 4.2.1 | 投标截止时间：2024年08月06日09时20分（北京时间） |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点：《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》电子交易平台  |
| 5.1.1 | 开标时间：同投标截止时间 开标地点：《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》 |
| 5.3.1 | 评标委员会组成：评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为7人。其中： 采购人（评委）代表2人，评标专家5人。评标专家从政府采购专家库中随机抽取。 |
| 5.3.4 | 推荐中标候选人：1名。 |
| 6.4.1 | 履约保证金：履约保证金的金额：中标金额的5%缴纳时间及其他要求：中标人应在合同签订之日起 14 个工作日内向采购人提交履约保证金。履约保证金的提交形式：转账及法律法规规定的能切实发挥履约保证作用的其他形式。但如中标人采用保函形式缴纳履约保证金的，则提供的保函须为具有开保函资格和所属额度的信誉良好的地市级以上的国有或股份制商业银行分行或支行开具的独立保函，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的第366天为止；（4）担保金额为中标金额的 5%（如中标人提供的保函未载明前述内容的，采购人直接拒收该保函，中标人应以银行转账或其他能切实发挥履约担保作用的方式提供履约保证金）。 履约保证金期限：提交之日起至全部货物到货验收合格之日起的第366天止。 履约保证金的作用：履约保证金用以确保中标人履行承担总体协议、采购合同（采购人用户与中标人签订）中的所有义务及产生的全部违约责任，对于中标人应承担的违约责任/索赔金额/罚金，如违约责任/索赔金额/罚金应向采购人支付，采购人可直接使用中标人提供的履约保证金进行抵扣或直接向出具独立保函的金融机构主张索赔；如违约责任/索赔金额/罚金应向采购人用户支付，则采购人用户有权报告采购人直接使用中标人提供的履约保证金进行抵扣或委托采购人向出具独立保函的金融机构主张索赔。 履约保证金的退还：采购人应于履约保证金期限届满后60日内向中标人退还剩余履约保证金或保函。中标人向采购人提交履约保证金后，中标人和采购人用户签订和实施采购合同时，无需再约定和分别提交履约保证金。无论履约保证金、独立保函是否退还，采购人或采购人用户随时都有权对由中标人交付的、仍在质量保证期内且尚未使用的采购人或采购人用户库存产品出现的质量问题，向中标人主张索赔。 |
| **其 他** |
| 8.1 | 投标人有下列情形之一的，采购人有权向有管辖权的行政机关反映，由有管辖权的行政机关处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，列入本系统内质量“黑名单”： （1）提供虚假材料谋取中标、成交的； （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的； （3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的； （5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的； （6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。 投标人有上述第 1 至 5 项情形之一的，中标无效。 |
| 8.2 | 1. 本项目贯彻落实财库[2022]19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、财库[2020]46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，豫财购[2013]14号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》。

中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。关于投标报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。大型企业评标报价=投标报价中型企业评标报价=投标报价小型或微型企业评标报价=投标报价\*（1-10%）**包5为专门面向中小企业采购，需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》****专门面向中小企业采购，不再对中小企业的价格给予扣除。****包6、包9为专门面向小微企业采购，需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》****专门面向小微企业采购，不再对小微企业的价格给予扣除。**B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业。D、根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。E、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。F、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。G、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。**H、本项目采购标的所对应的中小微企业划分标准所属行业：工业。**I、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。 |
| 8.3 | 本项目产品需求及技术要求以招标文件第六章招标项目需求及技术要求为准。 |
| 8.4 | **投标人所投标包投标总报价不可超过所投标包最高限价，且该标包中各单品报价不得超过单品最高限价，否则按无效标处理。** |
| 8.5 | 1.合同付款方式：详见招标文件“第五章合同”中的要求。2.验收标准：符合招标文件的要求和投标文件的实质性承诺。3.采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
| 8.6 | 违约责任约定：1．甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的1‰的违约金，但不超过合同金额的2%。2．乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的1‰作为违约金。如逾期交货超过30天的，甲方有权单方面解除本合同，并要求乙方立即赔付合同价款的10%作为违约金。同时，甲方向上一级主管部门申请将乙方列入“黑名单”。如甲乙双方协商后，选择继续履行本合同的，甲方将从本合同货款总额内一次性扣除10%作为乙方的违约金。 3．乙方交付货物不符合合同规定的或性能参数达不到招标文件要求、投标文件承诺的，甲方有权拒收或单方面解除本合同，并要求乙方赔付合同价款的10%作为违约金，同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”，禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。4．因验收不合格需要更换同规格的货物时，货物更换完成时间晚于交货时间的视为逾期交货。5.甲方无正当理由拒收乙方按照合同约定提供合格货物的，甲方应向乙方支付合同金额的10%作为违约金。6．乙方未能按照故障响应时间履行售后维修、培训等服务的，甲方根据使用单位书面反馈情况，经核实属实的，每次乙方应支付合同金额的1%作为违约金，但不超过合同金额的5%。7．质保期满后，乙方未提供货物使用所有单位每半年巡检记录的，乙方应向甲方支付合同金额的5%作为违约金。 |
| 8.7 | 专利权和保密要求：投标人应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标人不得向第三方泄露招标人提供的技术文件等资料。 |
| 8.8 | 投标文件制作机器码一致时投标文件视为无效投标。 |
| 8.9 | 投标人可同时参与多个标包投标，可同时中标不同产品多个标包。同一产品划分多个标包的，投标人可同时参与多个标包投标，但只允许中取一个标包（若同一投标人在多个包中综合得分排名第一时，确定其为包号顺序靠前一包的中标候选人，其他相关包推荐综合得分排名第二的投标人为该包的中标候选人，当相关包综合得分排名第二的投标人在所投其他包已被确定为中标候选人时，则由综合得分排名第三的投标人递补，依次类推）。当任一标包的第一中标候选人放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，不按招标文件要求提交履约保证金或保函，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，采购人将对该标包进行重新招标。 |
| 8.10 | 代理费收取：采购代理服务费由中标单位支付，收费标准按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文件的 90 %执行。中标人应在领取中标通知书时一次性缴纳。采购代理服务费收取账号：单位：中发祥和工程管理有限公司开户行：中国农业银行股份有限公司郑州商都支行账号：16003101040007372 |
| 8.11 | **本项目各标包核心产品：详见第六章招标项目需求及技术要求。** |
| 8.12 | 质疑函接收信息1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。2.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料：质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）及《政府采购质疑和投诉办法》的要求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。3.供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。4.采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址：单位名称：中发祥和工程管理有限公司联 系 人：张克玉联系电话：0371-63399916,15639044333通讯地址：河南省郑州市中原区建设西路198号院B座12层10号、11号接收质疑函的方式：供应商应以书面形式提供质疑函原件。采购人、采购代理机构应当向质疑供应商以书面形式签收回执。 |
| 8.13 | 为了不影响投标，交易主体（投标人）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件要求，在网上添加市场主体类型，完善各投标人主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行CA证书激活，否则可能影响投标文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人提前办理，以免影响下载招标文件及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。 |
| 8.14 | **投标人在制作电子投标文件时，开标一览表为系统默认设置，供交易系统唱标时使用，若其中内容无法填写或不适用可填写“0”或“/”。本项目以投标人电子投标文件中的投标函及投标函附录中的内容为准。** |
| 8.15 | **1、对于第六章招标项目需求及技术要求中的★标注技术参数，用户与中标单位在签订合同前，用户有权要求中标单位现场测试。对于虚假标注参数或参数实际不满足的，将报请财政部门取消其中标资格并按政府采购相关法律法规进行处理。****2、**参与本项目政府采购活动的供应商，在中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，融资渠道和方式见“河南省政府采购合同融资平台”。 |

总则

* 1. **适用范围**
		1. 本招标文件仅适用于本次所述的货物及其伴随的服务采购。
		2. 本招标文件的解释权归采购人所有。
	2. **招标项目概况**
		1. 采购人：投标人须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
		2. 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。
		3. 项目编号及项目名称：见投标人须知前附表。
		4. 本次采购内容：见投标人须知前附表。
		5. 资金来源及预算金额：见投标人须知前附表。
		6. 交货期：见投标人须知前附表。
		7. 交货地点：见投标人须知前附表。
		8. 质保期：见投标人须知前附表。
		9. 质量要求：见投标人须知前附表。
		10. 投标人资格要求：详见投标人须知前附表。
		11. 不接受联合体投标。
		12. 投标人不得存在下列情形之一：
1. 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
3. 不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争；
4. 不得以向采购人行贿或者采取其他不正当手段谋取非法利益；
5. 为本项目提供招标代理服务的；
6. 被责令停业的；
7. 被暂停或取消投标资格的；
8. 财产被接管或冻结的；
9. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。
	* 1. 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。
		2. 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。
	1. **投标费用**
		1. 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。
	2. **现场考察或答疑会**
		1. 现场考察：投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。
		2. 投标人现场考察发生的费用自理。
		3. 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。
		4. 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
		5. 答疑会：见投标人须知前附表。
	3. **分包**
		1. 不允许分包
	4. **响应和偏差**
		1. 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出响应，实质性要求和条件见投标人须知前附表。
		2. 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的产品说明书，或检测机构出具的检测报告或检验报告，或其他相关证明材料为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。
		3. 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。
		4. 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。
	5. **质量把控**

详见投标人须知前附表。

* 1. **投标语言**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

* 1. **投标文件计量单位**

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

* 1. **投标货币**

除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

* 1. **保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1. 招标文件
	1. **招标文件的构成**
		1. 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标办法（综合评分法）

第五章 合同

第六章 招标项目需求及技术要求

第七章 投标文件格式

* + 1. 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其**投标被拒绝或认定为投标无效**的风险。
		2. 投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。
		3. 根据本章第1.4款、第2.2款和第2.3款对招标文件所做的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。
	1. **招标文件的澄清**
		1. 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。
		2. 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
		3. 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。
		4. 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。
	2. **招标文件的修改**
		1. 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。
		2. 采购人或采购代理机构以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
		3. 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。
1. 投标文件的编写
	1. **投标文件的组成**
		1. 投标文件包括下列部分：详见第七章投标文件格式
		2. 投标文件应按招标文件中投标文件格式编写。
		3. 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以**认定为投标无效**。
	2. **投标报价**
		1. 投标人应按照招标文件提供的报价明细表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。
		2. 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种包括但不限于货物及配置产品的设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务、税费和服务内容的检验、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等的全部费用的总报价。
		3. 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。
		4. 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。
		5. 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。
		6. 投标人不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。
	3. **投标人资格的证明文件**

依据投标人须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

* 1. **投标人技术证明文件**
		1. 投标人应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
		2. 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等。
		3. 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。
	2. **投标保证金**
		1. 根据豫财购【2019】4号文要求，不再收取投标保证金。
	3. **投标有效期**
		1. 投标有效期见投标人须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。投标有效期内投标人不得要求撤销投标文件。
		2. 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在投标人须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。
		3. 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。
	4. **投标文件编制**
		1. 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。
		2. 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。
		3. 投标文件须是已上传加密的的电子投标文件，并按招标文件中要求签字盖章，如授权代表签字或盖章，授权代表必须将书面形式出具的法定代表人授权委托书附在投标文件中。
		4. 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人法定代表人或其委托代理人在旁边签字或加盖公章后有效。
		5. 电报、电传和传真投标文件一律不接受。
1. 投标
	1. **投标文件签署和盖章**
		1. 按照招标文件中格式的要求签字或盖章。
	2. **投标文件的递交**
		1. 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
		2. 电子投标文件的递交：

（1）投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到电子交易平台系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

（2）投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》联系。

* 1. **投标文件的修改和撤回**
		1. 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件。
		2. 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
		3. 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标文件。
1. 开标、资格审查与评标
	1. **开标**
		1. 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。投标人不足3家的，不得开标。开标由采购代理机构主持，邀请所有投标人的法定代表人或委托代理人参加远程不见面开标会议。
		2. 开标程序：

（1）公布投标人（供应商）；

（2）投标人（供应商）解密；

（3）批量导入完成后，公布开标结果；

（4）异议答复；

（5）开标结束；

* + 1. 投标人代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。
		2. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
	1. **资格审查工作**
		1. 开标结束后，采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。
	2. **评标工作**
		1. 评标委员会

（1）评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，对符合资格的投标人的投标文件进行评审，并按评标办法规定的方式推荐出投标人须知前附表中载明数量的中标候选人。

（2）评标委员会由采购人代表和评标专家组成，见投标人须知前附表。

（3）评标专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

（4）采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

（5）评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

* + 1. 评标委员会及其成员不得有下列行为：

（1）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（2）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

（3）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（4）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（5）记录、复制或者带走任何评标资料；

（6）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第4.3.2项第（1）至（6）目行为之一的，其评标意见无效，并不得获取评标劳务报酬和报销异地评标差旅费。

* + 1. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。
		2. 评标

（1）评标委员会按照第四章评标办法规定的方法、评标因素、标准和程序对投标文件进行评标。第四章评标办法没有规定的方法、评标因素和标准，不作为评标依据。

（2）评标委员会完成评标后，评标委员会应当向《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》评标系统上提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

* + 1. 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(一)参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(二)与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(三)与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评标专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购代理机构发现评标专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。

* 1. **保密及其它注意事项**
		1. 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。
		2. 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。
		3. 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。
		4. 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。
		5. 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。
		6. 评标结束后，投标文件概不退还。
1. 授予合同
	1. **中标公告**
		1. 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应自收到评标报告之日起5个工作日内，依法确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。
		2. 采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。
		3. 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评标专家名单。公告期限为1个工作日。
		4. 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评标的，还应当告知未中标人单位的评审得分与排序。
		5. 中标通知书发出后，采购人无正当理由不得改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
		6. 中标人为中小企业的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《中小企业声明函》；中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。
		7. 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。
	2. **采购任务取消**

因重大变故采购任务取消时，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后5个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

* 1. **中标通知书**

在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行签订合同的依据。

* 1. **履约保证金**
		1. 中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第五章“合同条款及格式”的规定向招标人提交履约保证金。
		2. 中标人不能按投标须知前附表第6.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标。
	2. **签订合同**
		1. 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
		2. 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约合同文本的基础。
		3. 如中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额2%的违约金。
		4. 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
		5. 如中标人不按约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定。采购人可重新招标。
1. 信用记录

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，开标结束后至符合性审查前采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝参与本次政府采购活动。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。

1. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

# 第三章 资格审查

### 资格审查前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款 | 评审因素 | 评审标准 |
| 资格审查标准 | 应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力 | 提供营业执照或自然人的身份证明等 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 须提供2022年度或2023年度经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（须包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注)，新成立企业自成立之日起不足一年的须提供基本开户行出具的银行资信证明 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | (须提供承诺函，承诺函自拟) |
| 依法缴纳税收和社会保障资金 | 提供2024年1月1日以来任意1个月依法缴纳税收的相关证明，依法免税的，应提供相应证明文件 |
| 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 | (须提供承诺函，承诺函自拟) |
| 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动 | (须提供承诺函，承诺函自拟) |
| 信用记录 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，开标结束后至符合性审查前采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝参与本次政府采购活动。 |
| **专门面向中小企业采购（包5）** | **需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》。** |
| **专门面向小微企业采购****（包6、包9）** | **需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》。** |

### 资格审查

开标结束后，采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

### 资格审查标准

 资格审查标准：见资格审查前附表。

### 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当**认定其投标无效**，合格投标人不足3家的，不得评标。

# 第四章 评标办法（综合评分法）

**评标办法前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **评审因素** | **评审标准** |
| 2.1.1 | 形式评审 | 投标文件签署、盖章 | 投标文件按招标文件要求签署、盖章 |
| 投标文件格式 | 符合招标文件中提供的投标文件格式 |
| 总报价唯一 | 只能有一个有效报价 |
| 投标报价 | 投标人所投标包投标总报价不可超过所投标包最高限价，且该标包中各单品报价不得超过单品最高限价。 |
| 2.1.2 | 符合性审查标准 | 交货期 | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.6项规定 |
| 交货地点 | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.7项规定 |
| 质保期 | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.8项规定 |
| 质量要求 | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.9项规定 |
| 投标有效期 | 符合第二章“投标人须知前附表”第3.6.1项规定 |
| 投标文件制作机器码 | 投标文件制作机器码一致的视为无效投标 |
| 具有合法资质的检测机构出具的检测报告或检验报告或产品合格证书 | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.7项第5条规定 |
| 其他 | 响应招标文件规定的其他实质性内容 |
| 条款号 | **评审因素** | **评审内容** |
| 2.2.1 | 分值构成(总分100分) | **投标报价：30分** **技术部分：45分** **商务部分：25分** |
| 条款号 | **评审因素** | **评审内容** |
| 2.2.2（1） | **投标报价（30分）** | **投标报价标准** | 计算方法如下：评标基准值=有效投标人的最低评标报价投标报价得分=评标基准值/评标报价×30（1）为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、财库〔2022〕19号《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）等规定，促进中小型企业的发展，评审时给予小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。同一投标人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。应提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业的证明文件》，格式见投标文件格式，未提供声明函者不予认定。（2）评标委员会认定某投标人的投标报价明显低于其他有效投标人投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求该投标人对其报价的合理性作出书面说明，并提供相关证明材料，否则作为无效投标处理。**（3）专门面向中小企业采购、专门面向小微企业采购的标包不再进行价格扣除。****注：****1、有效投标人是指响应招标文件要求并通过资格审查、形式评审、符合性审查未被判定为无效投标的所有投标人。** |
| 2.2.2（2） | **技术****部分****（45分）** | **货物响应招标文件参数情况****（0-35分）** | 投标货物完全满足招标文件参数要求的；得满分35分；投标技术参数与招标文件参数要求有负偏离的在35分的基础上，非“★”项每项扣2分，带“★”项每项扣6分，扣完为止。注：投标人所投产品需附具有合法资质的检测机构出具的检测报告或检验报告或产品合格证书。带“★”项以检测报告或检验报告中的相应指标为准，检测报告或检验报告中应体现技术参数中要求的带“★”参数相应内容。 |
| **产品选型****（整体设计）****（0-5分）** | 结合本项目采购需求及实际应用场景环境等要求提出产品整体选型、各部件的结构设计、产品功能设计，各部件间适配性、系统配置、产品工艺等内容（须提供设计说明、整体设计图、结构设计图、功能设计图等）。选型先进、设计完善合理、功能全面、适配性强、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性强的得5分，选型先进、设计合理、功能全面、具有适配性、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性得3分。选型基本合理、功能基本完善、具有适配性及针对性的得1分，各部件设计不合理、功能不足，无法满足本项目需求的得0 分。 |
| **专业技术生产能力（0-5分**） | 根据所投产品制造商专业技术生产能力（包括但不限于自主研发能力、生产工艺、生产步骤、产品检验等）进行评审：所投核心产品及所投其他产品制造商具备自主研发能力（提供研发团队名单、研发成果名称）、具拥有完整工艺流程图并配有详细的图片和文字说明，能够提供各环节完整的生产车间环境及详细的实际生产实景照片，具有完整的产品检验流程，各检验流程均配备有检验设备、检验步骤严密，得5分； 所投产品制造商未对是否有自主研发能力作出说明，提供的工艺流程图配有图片和文字说明，能够提供大部分生产环节生产车间环境及实际生产实景照片，提供有产品检验主要流程，重要检验节点配备有检验设备，得3分；所投产品制造商生产工艺简单粗糙，生产步骤说明不完整，未能提供生产车间环境及实际生产照片，产品检验流程及具体检验步骤前后不连贯，各检验步骤未明确检验设备配置，得1分；未提供得0分。 |
| 2.2.2（3） | **商务****部分****（25分）** | **企业认证****（0-3分）** | 投标人具备质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，提供证书扫描件。每提供1种证书得1分，最多3分。注：投标文件中须附证书扫描件，清晰可辨。 |
| **产品业绩****（0-3分）** | 产品业绩：指投标人所投标包项目同产品的业绩，产品业绩项目时间要求：2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）：产品业绩项目证明材料：须提供中标（成交）通知书、合同协议书（含首页、关键页、签章页），应清晰可辨，合同签订主体为投标人，以上内容缺一不得分。一个标包含有多种产品的，须提供核心产品的业绩方可认定加分。代理商投标的，不得将其他代理商或厂家自身的业绩作为投标人业绩加分。每提供一份业绩加1分，最多加3分。 |
| **节能环保产品****（0-1分）** | 所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非强制节能产品的，加0.5分投标人须在投标文件中附该产品在节能产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http：//www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http：//www.ccgp.gov.cn/）查阅。  |
| 所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，加0.5分。投标人须在投标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http：//www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http：//www.ccgp.gov.cn/）查阅。 |
| **质保期****（0-3分）** | 在招标文件要求的质保期基础上，每承诺延长一年质保期得1.5分，最多得3分，未承诺的不得分。**（注：如标包内有多个产品的，所有产品的质保期均需延长，否则不得分）** |
| **实施方案（0-6分）** | 1、项目具体实施进度方案：（1）整体实施进度方案详实、全面可行，生产进度规划科学、原材料采购及生产计划响应迅速，供货周期优于项目要求，进度保障措施规划详细、响应周全、切实可行，项目组人员配备科学、分工明确、团队力量强得2分；（2）整体实施进度方案详细，生产进度规划合理、原材料采购及生产计划响应较快，供货周期优于项目要求，进度保障措施规划详细，项目组人员分工明确、团队力量较强得1分；（3）整体实施进度方案简单，原材料采购及生产计划响应缓慢，进度保障措施规划简单，项目组人员配置较少、分工不够明确得0.5分；（4）未提供或其他得0分。2、质量保障措施：（1）质量保障方案制定详实、周全，质量保障制度制定完善、科学合理、可操作性强，质量保障人员配备科学、分工明确、团队力量强，有专门的的质量保障经费规划，质量保障设施设备配备齐全得 2分；（2）质量保障方案制定详细，质量保障制度制定完善，质量保障人员配备充足、分工明确，有专门的的质量保障经费规划，质量保障设施设备配备较全得 1分；（3）质量保障方案、质量保障制度制定简单，质量保障人员配备较少，分工不够明确，质量保障设施设备配备较少得 0.5分；（4）未提供或其他得0分。3、项目测试方案、验收方案：（1）方案提供的测试、验收依据和相关的技术标准准确完整，方案制定的测试、验收的组织形式、程序、注意事项周全详实，测试、验收环节和内容设置合理、全面得 2分；（2）方案提供的测试、验收依据和相关的技术标准准确，方案制定的测试、验收的组织形式、程序、注意事项较完整，测试、验收环节和内容设置简单得 1分；（3）方案提供的测试、验收依据和相关的技术标准未提供，方案制定的测试、验收的组织形式、程序、注意事项简单，测试、验收环节和内容设置简单得0.5分；（4）未提供或其他得0分。 |
| **履约能力（0-3分）** | 1.各阶段资金使用计划规划科学、各环节资金投入明确且保障有力得1分，不科学、不明确、没有保障或未提供该项内容得 0 分。 2.生产过程有落实节能环保相关措施且科学可行得1分，措施不可行或未提供该项内容得 0 分。 3.与各用户单位沟通和协调管理制度完善可行得 1分，不完善、不可行或未提供该项内容得0分。 |
| **售后服务及培训方案（0-6分）** | 1.售后服务（4分）（1）根据投标人售后服务计划（内容包括但不限于质保期内及质保期外服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务等）和应急维修保障措施（内容包括但不限应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备等）进行综合评分：服务计划及维修保障措施完整（涵盖上述全部内容，根据项目实际情况有新增加）、详尽，完全满足项目要求的，得3分；服务计划及维修保障措施（涵盖上述全部内容，但是内容不够详尽或者其中某项描述欠缺的），基本满足项目要求的，得1分；服务计划及维修保障措施（内容缺少一项或多项的）的，或者服务计划无法满足采购需求的得0.5分；无服务计划的不得分。（2）投标人提供本地化服务承诺（承诺书中需明确具体实施方式在合同中约定）的得1分，未提供的得0份。 |
| 2.培训方案（2分）根据投标人提供的培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量等）进行综合评分，培训方案全面（涵盖上述全部内容，根据项目实际情况有新增加）、详尽，符合项目特点，针对性强，确保满足培训效果的得2分；培训方案（内容缺少其中至少一项）、针对性不强，得1分；培训方案无法满足项目实际需求的得0.5分；方案未提供不得分。 |

1、本次招标采用综合评分法评标，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术评分得分高的优先。

采购人已根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定各标包核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按以下规定处理：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评标后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评标得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、评标标准

2.1初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表；

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

（1）投标报价评分标准：见评标办法前附表；

（2）技术评分标准：见评标办法前附表；

（3）商务评分标准：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人的投标文件进行初步评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评标标准的，评标委员会应当**认定其投标无效**。

3.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人不确认的，其**投标无效**。

3.2 详细评标

3.2.1 评标委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人综合得分等于所有评委最终打分的算数平均值。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过平台向投标人发出问询，在合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

 评标委员会完成评标后，采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

# 第五章 合同

（以双方签订为准）

**合 同 书**

 合同编号：

项目名称：平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目

 甲方（需方）：

 乙方（供方）：

 合同签订日期：二〇二四年 月 日

甲方：

乙方：

为了保护供需各方的合法权益，甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》有关条款，就平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目（项目编号： ）第 包中，乙方向甲方提供的 的供货及相关服务，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守执行。

**1、合同文件**

 下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a.本合同书

b.中标通知书

c.协议

d.投标文件

e.招标文件(含招标文件补充通知)

f.会议纪要、协议等

**2、货物和数量**

币种单位：人民币(元)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 单价 | 数量/单位 | 小计 |
| 1 |   |   |   |  |   |   |  |
| 本合同总金额 | 元 |  |
| 备注 |  |

**合同总价：**本合同总价为 元（人民币大写）：

本合同总金额为乙方完成本合同项下全部义务（包括但不限于货物及配置产品的设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务、税费和服务内容的检验、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等）的费用和报酬，除本合同另有约定外，甲方无须支付其他任何费用和款项。

**3、货物包装、运输**

3.1合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，同时每类器材应分类包装，禁止混包。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。

3.1.2本合同项下交货时间：自样品验收合格之日起至货物运抵现场并验收合格之日止 日历天内为交货时间。合格样品须于合同签订之日起 日内提供。

3.1.3本合同项下交货地点： 。

甲方联系人： 联系电话：

3.2乙方应在送达甲方指定地点前 日以书面形式通知甲方送货时间、合同号、货物名称、数量，确保甲方做好相关接收准备工作。

乙方联系人： 联系电话：

3.3货物的装卸：货物到达甲方指定地点后，由乙方负责货物装卸及发生的一切费用。

**4、付款方式**

4.1合同签订之日起 14 个工作日内，乙方向甲方提供合同总金额5%的履约保证金（履约保证金期限届满后60日内甲方向乙方退还）。货物验收合格后，乙方向甲方提交各种装备器材资料（产品出厂合格证、中文产品使用说明书、电子文档产品使用说明书、检验报告和货物有关配件等）及装备器材质量验收报告及意见反馈单。经审核后，乙方向甲方提供审定金额全额发票后60日历天内，甲方向乙方支付全部货款。质保期内乙方应到产品使用单位，开展技术巡检和售后服务。

4.2履约保证金的提交形式：转账及法律法规规定的其他形式。

4.2.1 如乙方采用保函形式缴纳履约保证金的，则提供的保函须为具有开保函资格和所属额度的信誉良好的地市级以上的国有或股份制商业银行分行或支行开具的独立保函，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额。（如乙方提供的保函未载明前述内容的，甲方可直接拒收该保函，乙方应以银行转账或其他能切实发挥履约担保作用的方式提供履约保证金）。

4.2.2 履约保证金（履约保函等）期限：提交之日起至全部货物到货验收合格之日起的第366天止。

4.2.3 无论履约保金、独立保函是否退还，采购人或采购人用户随时都有权对由中标人生产的尚未使用且在质量保证期内的装备发生的质量问题向乙方主张索赔。

**5、质量保证**

5.1乙方提供的全部产品须符合国家消防产品技术规范和相关产品标准，且都属于厂家原装正品产品，并为合法渠道进货的全新产品，其质量、规格及技术特征符合招标和投标文件要求。

5.2因货物质量问题发生争议的，由国家消防装备质量检验中心质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方均应当接受，发生的相关费用由货物质量责任方承担。国家消防装备质量监督检验中心无法鉴定的，经甲乙双方同意，可委托有相关资质的第三方机构进行质量鉴定。鉴定费用由乙方承担。

5.3乙方在批量生产前，需提供样品，由验收小组根据招标文件要求和投标文件承诺进行初验，样品验收合格后乙方方可批量生产。中标人提供样品进行验收的次数不得超过2次；若第1次样品验收不通过，中标人须在第1次样品验收之日起10日内提交第2次样品验收；若2次样品验收均不通过的，可视为中标人违约，采购人有权终止合同。

5.4样品需要抽样送检的相关费用由乙方承担。

5.5质保期内乙方应到产品使用单位开展技术巡检和售后服务。

5.6乙方所投产品需附具有合法资质的检测机构出具的检测报告或产品合格证书。

**6、售后服务**

6.1合同项下货物的质量保证期为： 年的质保服务，自甲乙双方代表在货物交付后的验收合格报告书上签字之日起计算（如果乙方投标承诺或生产制造厂家提供的质保期超过本款要求，按乙方投标承诺或生产制造厂家的质保期执行）。

质保期内非甲方的人为原因而出现货物质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。质保期后，由乙方提供免工时费服务，只收取材料费。

6.2质保期内，乙方负责对其提供货物进行维修，不再向甲方收取费用，但自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

6.3乙方开通 小时服务热线，提供 小时技术服务。产品出现问题，故障响应时间为 ，到达现场时间不超过 小时， 小时无法排除故障，乙方应 小时内提供同款设备供用户使用，直至送修设备修好后换回为止。

6.4乙方应按照招标文件、投标文件及本合同的要求，对出售给甲方的货物进行有效跟踪服务，定期巡检，每年不少于 次。

6.5质保期满后，乙方未提供货物使用所有单位巡检记录的，乙方应向甲方支付合同金额的5%作为违约金。

6.6在发出信息、通知 日内没有收到回复，视为对方收到信息、通知。

**7、检验和验收**

7.1在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分。

7.2验收前应提供所有中文使用说明书等资料文档后进行验收，每件货品须有产品出厂合格证、产品使用说明书、电子文档产品使用说明书、具有合法资质的检测机构出具有效期内的检测报告（招标文件采购需求中约定不需要提供的除外）和货物有关配件等。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏、不符合招标文件的技术要求或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，甲方有权终止合同，甲方有权要求乙方赔偿由此产生的所有费用。此现场记录或备忘录是本合同的有效组成部分，可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由乙方承担，验收期限相应后延。如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排调换，以保证合同货物安装调试的及时完成，换货的相关费用由乙方承担。

7.3甲乙双方应当在货物验收完成后，10个工作日内共同签署验收报告，且此验收报告应当作为乙方申请付款的凭证之一。

**8、索赔**

8.1消防装备器材经两次验收仍不合格的，甲方有权根据验收结果立即解除与乙方签订的合同，并向乙方提出索赔。

8.2在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔有异议，乙方需经甲方同意按照下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

（2）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

8.3如果在甲方发出索赔通知后3日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 日内或甲方同意的更长时间内进行赔偿，甲方将有权从合同款或从乙方的履约保证金中优先扣除索赔金额。若不足以赔偿索赔金额的，不足部分由乙方另行赔偿。

**9、违约与处罚**

9.1甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的1‰的违约金，但不超过合同金额的2%。

9.2乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的1‰作为违约金。如逾期交货超过30天的，甲方有权单方面解除本合同，并要求乙方立即赔付合同价款的10%作为违约金。同时，甲方向上一级主管部门申请将乙方列入“黑名单”。如甲乙双方协商后，选择继续履行本合同的，甲方将从本合同货款总额内一次性扣除10%作为乙方的违约金。

9.3乙方交付货物不符合合同规定的或性能参数达不到招标文件要求、投标文件承诺的，甲方有权拒收或单方面解除本合同，并要求乙方赔付合同价款的10%作为违约金，同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”，禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。

9.4因验收不合格需要更换同规格的货物时，货物更换完成时间晚于交货时间的视为逾期交货。

9.5甲方无正当理由拒收乙方按照合同约定提供合格货物的，甲方应向乙方支付合同金额的10%作为违约金。

9.6乙方未能按照故障响应时间履行售后维修、培训等服务的，甲方根据使用单位书面反馈情况，经核实属实的，每次乙方应支付合同金额的1%作为违约金，但不超过合同金额的5%。

9.7质保期满后，乙方未提供货物使用所有单位每半年巡检记录的，乙方应向甲方支付合同金额的5%作为违约金。

**10、不可抗力**

10.1如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

10.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 日内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

10.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**11、合同争议的解决**

11.1因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之起15日内得不到解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**12、违约解除合同**

12.1在乙方违约的情况下，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

12.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

12.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

12.1.3甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

12.1.3.1“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

12.1.3.1.1“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签定、履行过程中的行为。

12.1.3.1.2“欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

**13、合同生效及其他**

13.1政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由乙方递交履约保证金后开始生效。

13.2签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决。若经协商不能达成协议时，可依法提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同中没有争议的有关约定。

13.3甲乙双方共同确认，本合同中所列明的联系地址及电话，视为双方在履行本合同中及发生争议时，各类文书（包括法律文书）的送达地址。

13.4本合同一式 肆 份，具同等法律效力。甲方叁份，乙方壹份。

附件一：投标一览表

附件二：投标分项报价

附件三：技术规格偏离表

附件四：售后服务条款（同投标文件内容一致）

附件五：合同最后一页请附中标通知书复印件。

（以下无正文）

（本页为签署页）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲 方（盖章）：  | 乙 方（盖章）：  |
| 法定代表人（签字）：  | 法定代表人（签字或盖章）：  |
| 甲方授权代表（签字）： | 乙方授权代表（签字）： |
| 地址：  | 地址：  |
| 邮政编码：  | 邮政编码： |
| 电话：  | 电话： |
| 传真：  | 传真： |
| 开户银行：  | 开户银行：  |
| 开户账号：  | 开户账号： |
| 年 月 日　  | 年 月 日　  |

**政府采购廉政合同**

甲方（供货方）：

乙方（购货方）：

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设工作，按照《中华人民共和国民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致， 自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。第二条：甲方在廉政建设方面义务

（一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）

旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

（五）甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益。

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。第三条：乙方在廉政建设方面的义务

（一）乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

（二）乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（三）乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（四）乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（五）乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

（六）乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关的材料设备供应、工程分包等经济活动。

（七）乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨付款。

第四条：违约责任

（一）甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额 3%的经济违约责任。

（二）甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止 3-5 年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合同。

（三）乙方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由乙方主管部门依据有关规定查处，给甲方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式 份，甲、乙双方 份、采购办 份。

甲方单位：（盖章） 乙方单位：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

（或委托代理人）签字： （或委托代理人）签字：

单位地址： 单位地址：

联系电话： 联系电话：

**生产厂家售后服务承诺函**

平顶山市消防救援支队：

我司现对贵方招标的 项目[项目编号： 第 包]售后服务作出承诺，如果我司生产的产品中标，将授权给按 （国家名称）法律成立的 （制造商或代理商名称，以下简称“售后服务商”），主要营业地点设在 （制造商地址），联系方式为 （联系人、电话、传真、邮政编码）代表我方在中华人民共和国办理我司产品包含但不限于以下的售后服务承诺：

1、售后服务商为贵方免费提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装、调试现场或最终使用单位进行；

2、售后服务商提供整套设备（含底盘、上装、随带器材以及改装设备）不少于 年的质保服务，质保期自合同中约定的验收合格报告书签字生效之日起计算；

3、确实非我司生产的改装设备或部件出现故障时，将由售后服务商负责联系改装设备或部件的生产厂家进行免费上门维修，质保期时限仍按整套设备年限执行；

4、质保期内售后服务商负责货物运行的稳定性，如非贵方的人为原因而出现货物质量及安装问题，由售后服务商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。售后服务商将在收到贵方保修通知后派员在 小时（或天）内到现场维修。质保期后，由售后服务商提供两年的免费保修服务，保修费用计入合同总价，售后服务商只收取材料成本费；

5、在质保期与保修期内，售后服务商将提供 24 小时电话服务热线，保证在接到贵方故障报修电话后 小时（或天）内到达现场，并在 小时（或天）内解决故障，如果主要部件需从我司发运，将在 天（或月）内解决故障；

6、质保期内及质保期过后，如因货物设计或生产工艺质量问题需要成批召回维修的， 我司将及时通过售后服务商通知贵方并积极协助办理有关手续，一切费用由售后服务商承担；

7、所有货物保修服务方式均为我司及售后服务商上门保修，即由我司派员连同售后服务商到贵方货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由售后服务商承担；

8、售后服务商在货物验收后将及时归纳、整理各项详细验收报告、技术文档、硬件技术文件等资料，并提交给贵方，技术文件包括验收报告、技术文档、完整的软、硬件技术资料（含纸介质和光电介质），同时提供中文说明书；

9、售后服务商将建立质量跟踪档案，每季度不少于一次向贵方进行现场（或电话） 回访，以保证货物的正常高效使用，同时记录售后服务情况并征求使用单位的售后服务反馈意见；

我司于 年 月 日签署本文件， (售后服务商)于 年 月 日接受此件，代表我方履行上述售后服务条款，并具有替换或撤销的全权，如果售后服务商未能履行上述服务条款，我司将承担全部责任，以此为证。

售后服务商名称：（公章） 制造商名称：（公章）

法定地址： 法定地址：

授权签字的代表姓名： 授权签字的代表姓名：

职务和部门： 职务和部门：

**专项预付款银行保函**

致：平顶山市消防救援支队

根据 （下称“公司”）与平顶山市消防救援支队（下称“消防救援支队”）于 年 月 日签订的《 合同》约定， 公司按约定的金额提交一份预付款银行保函（下称“保函”）作为购买材料（或合同约定的其他专项义务）专款专用的担保后， 公司即有权得到消防救援支队支付的一笔相等金额的（预购材料）的预付款。我行愿意出具保函为公司担保，担保金额为人民币（大写） （ 元）。

本保函的义务是：我行在接到消防救援支队提出的因 公司在履行合同过程中未将消防救援支队预付款按《 合同》约定购买 材料（或合同约定的其他专项义务）而要求索赔的书面通知后3天内，我行在上述担保金额的限额内无条件向消防救援支队支付消防救援支队所要求数额的款项，无须消防救援支队出具任何证明或陈述理由。

在向我行提出要求时，我行将不得要求消防救援支队应首先向 公司索要上述款项。我行同意，任何对合同条款所作的修改或补充都不能免除我行按本保函所应承担的义务。

本保函不可撤销，并为见索即付保函。本保函在担保金额支付完毕，或平顶山市消防救援支队出具专款专用履行完毕证明书之日起失效。

担保银行：

法定代表人或其授权的代理人：

日期： 年 月 日

**河南省政府采购合同融资政策告知函**

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购 〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台"查询联系。

# 第六章 招标项目需求及技术要求

**一、项目需求**

1.1 项目名称：平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目（二次）

1.2 采购内容：

包号：平公资采2024573号-2，包内容及数量（辆/件/套/台）：5G单兵图传5、北斗有源终端2、单人洗消帐篷1、堵漏工具组11、防水定位对讲机30、红外生命探测仪2、激光测距仪1、简易洗消喷淋器1、救生照明线10、可燃气体探测仪2、气柱灯2、水深探测仪1、卫星电话5、狭小空间排烟机5、小型移动照明灯组10、移动照明灯10、移动照明灯组2、音视频布控球5、有毒气体探测仪2；

包号：平公资采2024573号-3，包内容及数量（辆/件/套/台）：AED除颤仪5、便携式推车10、充气帐篷（40m2）5、充气帐篷（60m2）5、大功率发电机1、单兵携行包（箱）30、浮艇泵3、航空运输箱30、静音发电机5、空气呼吸器瓶30、千斤顶5、手抬机动泵3、婴儿呼吸袋5；

包号：平公资采2024573号-4，包内容及数量（辆/件/套/台）：冰面救援滑板4、充气救援艇（橡皮艇）1、船型担架5、多功能担架15、多功能省力系统50、多功能水枪44、救生抛投器5、救援三角架6、卷扬机5、可漂浮救生担架5、气动起重气垫2、躯体固定气囊5、水面漂浮救生绳（200米）1、通用安全绳（200米）30、舷外机（含油箱防护罩）2、橡皮艇1、移动供气源6、移动式消防炮5、肢体固定气囊5、重型支撑套具2。

1.3 质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）。

1.4交货地点：采购人指定地点。

1.5 项目分包情况（包5、包6、包9）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **包名称** | **名称** | **核心产品** | **数量** | **预算单价（单品最高限价）（万元）** | **单品合计金额（万元）** | **包最高限价（万元）** | **质保期（年，自验收合格之日算起）** | **交货期** | **提供证明材料** |
| 1 | 包5 | 5G单兵图传 |  | 5 | 3.1 | 15.5 | 162.234 | 3 | 自样品验收合格之日起30日历天，合格样品须于合同签订之日起10日内提供，交货的货物必须是发布中标公告后生产日期（验收时，提供证明或原材料进货证明）； |  |
| 2 | 北斗有源终端 |  | 2 | 1 | 2 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 3 | 单人洗消帐篷 |  | 1 | 1 | 1 | 3 |  |
| 4 | 堵漏工具组 |  | 11 | 5 | 55 | 3 |  |
| 5 | 防水定位对讲机 |  | 30 | 0.39 | 11.7 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 6 | 红外生命探测仪 | √ | 2 | 7.6 | 15.2 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 7 | 激光测距仪 |  | 1 | 0.45 | 0.45 | 3 |  |
| 8 | 简易洗消喷淋器 |  | 1 | 0.38 | 0.38 | 3 |  |
| 9 | 救生照明线 |  | 10 | 1.43 | 14.3 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 10 | 可燃气体探测仪 |  | 2 | 0.3 | 0.6 | 3 |  |
| 11 | 气柱灯 |  | 2 | 1.3 | 2.6 | 3 |  |
| 12 | 水深探测仪 |  | 1 | 0.68 | 0.68 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 13 | 卫星电话 |  | 5 | 0.6 | 3 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 14 | 狭小空间排烟机 |  | 5 | 0.5 | 2.5 | 3 |  |
| 15 | 小型移动照明灯组 |  | 10 | 1.48 | 14.8 | 3 |  |
| 16 | 移动照明灯 |  | 10 | 0.29 | 2.9 | 3 |  |
| 17 | 移动照明灯组 |  | 2 | 1.212 | 2.424 | 3 |  |
| 18 | 音视频布控球 |  | 5 | 3.32 | 16.6 | 3 |  |
| 19 | 有毒气体探测仪 |  | 2 | 0.3 | 0.6 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 1 | 包6 | AED除颤仪 |  | 5 | 2.5 | 12.5 | 108.416 | 3 |  |
| 2 | 便携式推车 |  | 10 | 0.87 | 8.7 | 3 |  |
| 3 | 充气帐篷（40m2） |  | 5 | 1.8 | 9 | 3 |  |
| 4 | 充气帐篷（60m2） |  | 5 | 3 | 15 | 3 |  |
| 5 | 大功率发电机 |  | 1 | 1.2 | 1.2 | 3 |  |
| 6 | 单兵携行包（箱） |  | 30 | 0.35 | 10.5 | 3 |  |
| 7 | 浮艇泵 |  | 3 | 3.897 | 11.691 | 3 |  |
| 8 | 航空运输箱 |  | 30 | 0.2 | 6 | 3 |  |
| 9 | 静音发电机 |  | 5 | 1 | 5 | 3 |  |
| 10 | 空气呼吸器瓶 |  | 30 | 0.177 | 5.31 | 3 |  |
| 11 | 千斤顶 |  | 5 | 0.2 | 1 | 3 |  |
| 12 | 手抬机动泵 | √ | 3 | 7 | 21 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 13 | 婴儿呼吸袋 |  | 5 | 0.303 | 1.515 | 3 |  |
| 1 | 包9 | 冰面救援滑板 |  | 4 | 0.8 | 3.2 | 155.632 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 2 | 充气救援艇（橡皮艇） |  | 1 | 5.357 | 5.357 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 3 | 船型担架 |  | 5 | 0.34 | 1.7 | 3 |  |
| 4 | 多功能担架 |  | 15 | 0.205 | 3.075 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 5 | 多功能省力系统 |  | 50 | 0.31 | 15.5 | 3 |  |
| 6 | 多功能水枪 |  | 44 | 0.575 | 25.3 | 3 |  |
| 7 | 救生抛投器 |  | 5 | 1.5 | 7.5 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 8 | 救援三角架 |  | 6 | 1.1 | 6.6 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 9 | 卷扬机 |  | 5 | 0.53 | 2.65 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 10 | 可漂浮救生担架 |  | 5 | 0.8 | 4 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 11 | 气动起重气垫 |  | 2 | 1.65 | 3.3 | 3 |  |
| 12 | 躯体固定气囊 |  | 5 | 0.28 | 1.4 | 3 |  |
| 13 | 水面漂浮救生绳（200米） |  | 1 | 0.48 | 0.48 | 3 |  |
| 14 | 通用安全绳（200米） | √ | 30 | 0.4 | 12 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 15 | 舷外机（含油箱防护罩） |  | 2 | 2.413 | 4.826 | 3 |  |
| 16 | 橡皮艇 |  | 1 | 5.164 | 5.164 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 17 | 移动供气源 |  | 6 | 2.475 | 14.85 | 3 |  |
| 18 | 移动式消防炮 |  | 5 | 2.374 | 11.87 | 3 |  |
| 19 | 肢体固定气囊 |  | 5 | 0.172 | 0.86 | 3 | 提供盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告 |
| 20 | 重型支撑套具 |  | 2 | 13 | 26 | 3 |  |

**二、技术要求**

**技术通用部分**

1、投标产品符合国家、行业标准。

2、交付时须附着由“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资二维码（或RFID）。

3、统型要求：所有装备技术、规格、性能、款式等要素，应等同或优于应急管理部消防救援局最近有关装备统型技术要求（若有）。

4、生产日期：发布中标公告后生产日期（验收时，提供证明或原材料进货证明）；

5、配套资料：产品合格证、质量检验报告、中文版使用说明书（1份/件套），视频和PPT电子档（包括技术性能介绍、操作使用规程，注意事项、维护保养规程及方法；

6、产品标识：打印或永久性粘贴厂家信息标签，标签耐水、耐磨、不易掉色；标签内容包括售后服务电话、生产日期、厂家名称、产品名称及型号。

7、所有投标单位均应自愿接受按照采购方装备外观统型要求，免费设计配送标识、包装及外观。

8、提供所投产品备品备件清单（若有），内附单价，采购人可按照此价格采购。

**技术需求专用部分**

**（包5）**

**1、5G单兵图传**

1、头戴式，融合微光夜视和红外热成像，可快速确定火点位置，回传灾害现场信息；

2、超星光级夜视全彩镜头：采用数字CMOS图像传感器，像素≥1920\*1080，像素尺寸≥4.0μmx4.0μm，近红外增强；支持≥54倍模拟增益，≥32倍数字增益。支持2D/3D降噪、数字宽动态、多种图像增强和矫正算法，支持低照度下可看清≥7米处人物面部特征，≥15米处人体轮廓；

3、红外热成像镜头：采用非制冷红外焦平面探测器类型，分辨率≥256×192，支持探测距离≥320米，识别距离≥80米，辨认距离≥40米；测温范围≥-10℃～550℃，支持中心点测温和多点测温；

4、视频模式：支持可见光、红外热成像、可见光与热成像双光融合三种视频图传模式；

5、图像防抖：支持EIS视频防抖图像补偿技术，适应各种复杂运动场景；

6、续航：可充电高温电池，续航时间≥3.5小时，支持USB线和座充两种充电方式；

7、网络：支持5G全网通；WiFi支持2.4GHz+5.8GHz；具有AP热点模式；支持蓝牙，与腕戴视显终端自动匹配长连接；支持接入自组网设备网络；支持同时接入消防指挥网和公网，无缝自由切换；

8、协议：支持TCP/IP、UDP、RTP、HTTP、DHCP、GB/T28181、SIP协议；

9、编码：支持H.264视频编码，支持G.711、G.729、OPUS语音编码；

10、防护等级：≥IP68防水防尘；支持承受≥2米任意面跌落主要部件与数据安全；

11、防爆功能：本安型；

12、NFC功能：支持快速管理、自动触碰配对设备；

13、存储：≥64G存储；

14、盔装支架：支持现有各种统型带滑轨，支持快装快拆支架、视角角度可调节：垂直≥60度；支持定制专用支架；

15、机身重量：≤300g，重量轻，佩戴无负重感；

16、机身尺寸：≤120mmx70mmx40mm；

17、对接接口：支持设备在国家消防救援局、总队、支队的图像综合管理平台的资源树中呈现，指挥中心可通过平台或在外人员随时随地通过手机或电脑实时调取设备第一视角可见光、红外热成像、可见光与热成像融合视频图像，并支持上下线状态、语音通话，定位信息实时获取。

腕戴视显终端

1、屏幕：≥3.5英寸彩色电容屏；

2、高清摄像头：≥500万像素；

3、存储：≥64G存储；

4、视频模式：支持查看可见光、红外热成像、可见光与热成像双光融合画面，支持物理功能按键快捷切换；

5、录像：支持音视频通信本地录像；支持服务器端远程录像；支持远程拉取录像文件；采用防水式数据采集接口，支持数据线和远程方式采集录像文件；

6、网络：支持5G全网通；WiFi支持2.4GHz+5.8GHz；具有AP热点模式；支持蓝牙，与盔装视传自动匹配长连接；支持接入自组网设备网络；支持同时接入消防指挥网和公网，无缝自由切换；

7、协议：支持TCP/IP、UDP、RTP、HTTP、DHCP、GB/T28181、SIP协议；

8、编码：支持H.264视频编码，支持G.711、G.729、OPUS语音编码；

9、物理按键：提供≥2个物理功能按键，便于消防员佩戴手套操作；

10、NFC功能：支持快速管理、自动触碰配对设备；

11、续航：可充电高温电池，续航时间≥3.5小时，支持USB线和座充两种充电方式；

12、防护等级：≥IP68防水防尘；支持承受≥1.5米任意面跌落主要部件与数据安全；

13、防爆功能：本安型；

14、机身及腕带：支持主机与腕带分离，实现快装快拆；采用V0级别耐高温阻燃材料；

15、机身重量：≤250g；

16、机身尺寸：≤110mmx65mmx25mm；

17、对接接口：支持设备在消防局、总队、支队的图像综合管理平台的资源树中呈现，指挥中心可通过平台或在外人员随时随地通过手机或电脑实时调取设备第一视角可见光、红外热成像、可见光与热成像融合视频图像，并支持上下线状态、语音通话，定位信息实时获取。

**2、北斗有源终端**

技术参数：主要用于应急通信，具备北斗短报文通信、位置上报等功能。

1、操作系统Android 11.0或更优；

2、支持北斗定位、导航功能。

3、重量≤600g

4、工业级三防标准，≥IP67,防水、防尘、防震，高抗损伤性和高耐久性，轻松应对恶劣极端环境，机身坚固设计，并配有背包，方便携带；

5、须提供具备CNAS资质的第三方检测机构出具的盖有CNAS章的检测报告复印件，可实现定位获取、位置上报；

★6、定位精度≤5米；

7、支持重力感应、光感应器和距离感应；

8、配备专业的北斗短报文通信软件；

9、电池容量≥4500mAh；

10、电池续航时间：待机时常不低于8小时；

11、网络制式：全网通，支持4G通讯模块，蓝牙 4.0（BLE）；

12、工作温度： -20℃~+50℃；

13、操作系统和CPU：Android 八核处理器，主频≥2.3GHz，机身内存≥128GB ，运行内存≥6GB ，支持TF存储卡扩展；

14、增加装备器材型号对应的说明书和视频讲解用法，具备防干扰性能要求；

15、产品质量检验报告应与产品本身功能相符；

16、支持上报位置数据至消防综合定位服务平台。

**3、单人洗消帐篷**

技术参数：

1、用途：单人洗消帐篷可供消防人员进行完全洗消及快速洗消。

★2、洗消淋浴间及洗消池：整体为充气框架结构（PVC涂层气密布），产品尺寸：≥2.0m\*2.0m\*2.5m，内挂PVC复合布防水篷帘，设计2扇门。

3、结构及充气方式：帐篷可折叠，配备电动充气泵、喷淋、照明等系统，充气孔在帐篷门的充气框架柱上，充气框架气囊装有过压保护阀门，以确保过量充气不遭损害。

4、喷淋系统可连接消防车使用。

5、额定容积：≥500L，需气量≤700L，平均流量：≥30L/min。

△6、充气时间：≤50s。

7、配有电动充吸气机和脚踏泵，配置快速充气装置，用碳纤维气瓶快速充气，提高救援效率。

8、配置含：充气框架、淋浴池、喷淋管含喷淋头（喷淋头为铜质）、淋浴罩工具袋（固定钉和修补材料）、手提包装袋、1个可以替换的衬垫、2个排水口、1扇门、1个热空气进口、1个储水袋、1个修理包、1个携带包。

**4、堵漏工具组**

技术参数：适用于各种罐体和管道表面点状、线状泄漏以及法兰的堵漏作业。

**磁压式堵漏工具1套**

1.1磁压式堵漏工具用于罐体和管道表面点状、线状泄漏的作业。

1.2适用压力：≥0.8MPa，

1.3适用温度：≤80℃。

1.4磁压式堵漏工具吸附力≥300kg，

1.5修复后可承受压力≥0.8MPa。

1.6具体配置：磁压堵漏主体1只、磁压式堵漏器极靴4块、专用胶带1卷、快速堵漏胶2盒、铝合金箱1个。

**注入式堵漏工具 1套**

1.1注入式堵漏工具适用于化工、化肥、炼油、煤气、发电、冶金等行业装置管道上的各种静密封点堵漏密封

1.2适用介质温度≥-200℃、≤230℃。

1.3压力≥30MPa。

1.4具体配置如下：

1.4.1注胶枪 1 把，材质：合金钢；

1.4.2堵漏胶≥4盒（每盒包括白胶2支、蓝胶3支）。

1.4.3手动高压油泵 1 台；

1.4.4专用高压油泵（附快速接头）1 根；

1.4.5旋塞阀（M12）2 只，材质：合金钢；

1.4.6注胶螺母：（M12、M14、M16、M18、M20、M22各一只），材质合金钢；

1.4.7注胶螺杆：（M12、M14、M16、M18、M20、M22 各一只），材质不锈钢材质；

1.4.8便携式铝合金工具箱 1 只；

**5、防水定位对讲机**

技术参数：主要用于火灾现场的指挥、协调、沟通工作。

1、主要功能：主要用于火灾现场的指挥、协调、沟通工作。

2、具有有效期内的工信部颁发的无线电通信设备型号核准证；

3、符合《警用数字集群（PDT）通信系统射频设备技术要求和测试方法》（GA/T 1255-2015）技术规范；

4、频率范围：350-400MHz，支持模拟常规、MPT集群、PDT数字常规和PDT集群等多种工作模式，同时在对讲机切换工作模式时，无须重启对讲机；

5、内置北斗定位模块，支持北斗定位功能；

★6、信道容量≥1024个，电池容量≥2400mAH，电池运行时间≥6小时，内置北斗和蓝牙功能；

7、防护性能：具备不低于IP68等级的防尘防水性能。（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件）

8、对讲机须支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音

9、显示屏可显示信道，中文界面，强光下清晰可见。

10、出厂自带写频配件。

**6、红外生命探测仪（核心产品）**

技术参数：红外生命探测仪是一种利用红外也是技术，结合视频显示等向搜救人员提供废墟下的受害者物体影像的搜救工具。

符合《消防用红外热像仪》（XF/T635-2023），提供具备CNAS和CMA认证标识的检测机构出具的检测报告。

1、测温范围至少为-20摄氏度至550℃，工作环境温度-10℃-260℃。

★2、 ≥3.5英寸显示屏，支持屏幕亮度调节，采集帧速率：25帧/s；工作波段：8um～14um。

3、配备大容量锂电池，续航时间≥4h/块。

4、具备显示功能，成像屏幕在红外方式下，至少具有白热、黑热、伪彩色三种显示模式。

5、测温精度：≤2℃。

6、具备拍照、录像等功能，

7、整机重量≤1.5 Kg。

8、防尘防水等级≥IP67；

**7、激光测距仪**

技术参数：用于远距离测距使用。采用数字电路技术、可以透过大部分的玻璃进行测量；

1、具备目镜显示功能，同时外置显示屏，数据可同步显示；

★2、测距范围:≥1000米；

△3、（300m以内）≤±0.2、（300m以上）≤±1m；

4、放大倍率:≥8倍；

5、物镜直径:≥26mm；

6、倾角精度：≤±1°；

7、出瞳直径≥:3.2mm；

8、出瞳距离:≥17mm；

9、工作温度：≥-10至＋50℃；

10、测量角范围：±90°

**8、简易洗消喷淋器**

技术参数：为污染人员或物体进行全方位洗消，四面喷射，配有救援专用软管支脚，遇压呈刚性，可根据被洗消对象高度调整洗消高度，方便拆卸，携带方便。供水接口可以与消防车连接使用；脚踏箱与支撑杆全不锈钢结构，支撑强度≥100公斤，在脚踏处安有防滑垫。

产品参数：

1、喷嘴≥16 个；

△2、驱动压力：≥2~7 bar ；

★3、水流量：≥20L/min

4、高度：1.8-2.5 米；

**9、救生照明线**

技术参数：能见度较低情况下的照明及疏散导向。防止参加救援的人员和灭火进攻人员在黑暗的火场迷失方向。由供电系统，发光线体，绕线转盘等组成。

★1、长度：≥200米，重量≤10KG。

2、导向装置：线体按照国标5.5要求每隔（2±0.1）m 应有清晰可见的夜光方向标志。

3、线盘外置红色方位灯，以显示设备烟雾状态下的具体位置。

4、发光不小于10cd/m²。

5、工作电压：12V，工作电流≤4.5A。

6、直流电供电符合国标5.13要求常亮型连续工作时间不小于8h，闪亮型连续工作时间不小于16h。

7、照明线线体表面温度符合国标要求不大于30℃。

8、线体负载拉力：＞300N

9、配有方便运输的包装箱。

10、防爆：出具省级以上检测机构检测报告

11、工作温度：-25℃+60℃

12、具有国家消防装备质量监督检验中心出具的型式检验报告，通过消防合格评定中心3C认证。

**10、可燃气体探测仪**

技术参数：

★1、配置1个LEL传感器，可检测20种以上可燃性气体。≥2.3英寸全彩显示屏，可实时显示各项技术指标和气体浓度值；

2、检测气体范围：包括可燃、O2、CO；

3、采样方式：泵吸式；

4、可充电锂电池，电池容量不小于3500mA；

5、工作时间：可燃不小于8小时、有毒不小于200小时；

6、具备声、光、振动三级报警，可自由调整设置时间及警报功能

7、重量：≤600g，尺寸（mm）≤210×80×60；

8、其他要求：防爆，提供防爆等级证书。

**11、气柱灯**

技术参数：适用于夜间施工、工程抢修、灾情抢险、消防照明、警案现场、交通拯救等。

1、额定功率：≥1kW。

★2、光通量：≥110000lm。

★3、升高高度：≥5m。

△4、光源寿命：≥10000h。

5、发电机类型：汽油发电机或优于。

6、油箱容积：≥4L。

△7、连续工作时间：发电机组一次注满燃油，连续工作时间大于6小时；在有市电的场所，可接通220V市电实现长时间照明。

8、整体重量：≤50kg。

9、防护等级：IP65。

10、配备支撑杆≥2套、市电专用插座≥1套。

**12、水深探测仪**

技术参数：用于测量水位深度和溫度，测量介质。

1、符合国家或行业标准：《水深测量仪器　第3部分：超声波测深仪》（GB/T 27992.3-2016）满足SL\_T 185-1997标准；

2、主要用于探测水深深度，具有彩色显示屏，可显示实时温度和深度；

★3、可测量液体深度，测量范围：0.5m ~80m（或优于）；

4、可测量温度，测量范围：-10℃≤温度测量范围≤70℃（或优于）；

5、防水等级不低于IPX8；

★6、规格：频率≥ 200khz，波束角≥14°。

7、仪器使用时间大于10h；（检测报告、7、6小时）

8、工作温度：-17~70°C；

9、测量精度： 0.1mm。

10、配备电池≥2块；

11、配备专用收纳箱。

**13、卫星电话**

技术参数：用于现有通信（有线通信、无线通信）终端无法覆盖的区域，为消防救援人员提供通信联络服务。

1、支持中国自主研发的“天通一号”卫星移动通信系统

2、使用中国全自主研发的“天通一号”卫星基带和射频芯片，技术成熟，国内领先，保密性强

★3、支持双卡双待全网通，并且优先接入地面运用商网络

★4、使用北斗独立定位模块，实现实时定位及位置跟踪，定位模块不得含其它定位功能

5、常规状态下，终端平均搜星入网时间≤90秒钟

★6、IP68防护等级，可防侵水一米、防灰尘侵入，抗1.5米硬面跌落，并且有检测报告

7、通话过程中，声音响度大，噪声抑制强

8、≥5000mAh超大电池，入网状态下待机时长不低于72小时，通话时长不低于6小时

9、一键SOS紧急求救功能，可向指定号码拨打卫星电话，并发送位置信息

10、摄像头： 前摄≥800万像素；后摄 ≥800万像素 自动对焦，带闪光灯

11、支持Android 智能操作系统，用户体验流畅

12、包含但不少于重力、距离、光线感应、电子罗盘、加速度传感器、地磁传感器、气压传感器、温度传感器、陀螺仪等内置传感器；

13、天线采用折叠式设计方案，天线状态自动监测；同时支持天线拆卸

★14、配备车载全向天线和鹅颈式手持全向天线，走路通话更稳定；增配防寒套，耳机（有线和无线）

15、耳机接口：Type-c防水接口

16、支持WiFi、蓝牙

17、SIM卡：双卡nano SIM卡

18、运行内存：≥8GB

19、机身内存：≥256GB

20、显示屏≥6寸

21、电容触摸屏，多点触控

22、屏幕分辨率：不低于480\*640

23、支持快速拆卸更换电池，可支持座充，座充具有Type-C和MicroUSB双充电口，可对整机和电池进行同时充电，同时座充抗2.0米跌落，工作温度范围≥-30℃-+60℃

24、支持背夹，配合设备型号使用，可以拓展在户外或单兵应用时的固定方式，方便操作和携带

25、重量：≤320g

26、支持北斗/GPS、具有显示屏，配备相应收纳箱。

27、支持强光手电筒;支持SOS物理按键一键求援/一键报警

28、支持上报位置数据至消防综合定位服务平台

**14、狭小空间排烟机**

技术参数：用于坑道、管道、地下井的救援通风使用。

1、整体要求

1.1 所投产品符合 GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准中全部性能要求，提供由国家权威检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式检验报告；

1.2提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的（以证书标注为准）消防产品认证证书。

2、性能要求

2.1 主要功能：用于坑道、管道、地下井的救援通风使用。

2.2 额定电压：AC220V/50HZ

2.3 额定功率：≥450W

★2.4 排风量：≥2200m³/h

△2.5 每根送风管长度: ≥5m，管道不少于4根。

△2.6 噪声：≤90db

2.7 净重：≤18kg

**15、小型移动照明灯组**

1、技术参数：用于灾害现场的作业照明

1.1所投产品需提供国家、省级或具有CMA章或带有CNAS标志的第三方检验报告。

1.2用于灾害现场的作业照明。

1.3器材为蓄电池式

2、性能要求

★2.1光源：额定功率≥100W；10m处中心照度强光照度值≥700lx，工作光≥350lx；

★2.2防爆设计，满足一二区易燃易爆气体环境安全使用；

2.3警示灯颜色：黄色警示灯、频闪。可以根据引导需要，指示灯左右方向箭头单独使用；

★2.4连续照明时间强光≥4h、中光≥8h、工作光≥12h，充电时间≤6h；

★2.5体积小，重量轻，重量≤12kg，形状规则，便于携带及运输。

2.6在高温、低温、恒定湿热、雨淋、振动实验后，产品均能正常工作。

★2.7对讲机抗干扰功能：用对讲机最大功率不同档位距离样品 1.5米进行不同方向干扰，常温下分别开启强、中光、工作光模式+警示灯工作，光线无抖动闪烁，无熄灭，电量无改变，干扰后无损坏；用手机APP 连接灯具，分别在监控及操控状态，连接无中断， 显示信息无发生改变；放电后连接配套充电器，市电输入充电状态，充电无异常，电量显 示无异常。

**16、移动照明灯**

技术参数：符合GB26755-2011《消防移动照明装置》标准要求。

1、额定电压≥25.4V；

2、额定容量≥2.6Ah；

★3、额定功率≥17W；

★4、工作时间：书写光≥3h，工作光≥8h，节能光≥24h，警示光≥10h；

5、充电时间：≤3h；

6、外形尺寸：折叠状态230\*110\*80mm(±10mm)，拉起状态230\*110\*420mm(±10mm)；

7、重量≤3Kg；

△8、灯具采用全光谱LED，光源使用寿命不低于10万小时，显色指数95Ra以上；

9、灯具底座采用强力吸附设计，解放双手，防脱落；

10、灯具采用四轴旋转结构，可折叠，满足不同角度的照射要求；

11、整灯防护等级不低于IP65，可在雨雪天气等恶劣环境中正常使用；

12、灯具配备5段电量显示，便于查看剩余电量

13、灯具自带5V2A的USB输出口，可为手机及小手电充电使用；

14、配备专用收纳箱。

**17、移动照明灯组**

1、技术参数：用于灾害现场的作业照明

1.1所投产品需提供国家、省级或具有CMA章或带有CNAS标志的第三方检验报告。

1.2用于灾害现场的作业照明。

1.3器材为蓄电池式

2、性能要求

★2.1光源：额定功率≥100W；10m处中心照度强光照度值≥700lx，工作光≥350lx；

★2.2防爆设计，满足一二区易燃易爆气体环境安全使用；

2.3警示灯颜色：黄色警示灯、频闪。可以根据引导需要，指示灯左右方向箭头单独使用；

★2.4连续照明时间强光≥4h、中光≥8h、工作光≥12h，充电时间≤6h；

★2.5体积小，重量轻，重量≤12kg，形状规则，便于携带及运输。

2.6在高温、低温、恒定湿热、雨淋、振动实验后，产品均能正常工作。

★2.7对讲机抗干扰功能：用对讲机最大功率不同档位距离样品 1.5米进行不同方向干扰，常温下分别开启强、中光、工作光模式+警示灯工作，光线无抖动闪烁，无熄灭，电量无改变，干扰后无损坏；用手机APP 连接灯具，分别在监控及操控状态，连接无中断， 显示信息无发生改变；放电后连接配套充电器，市电输入充电状态，充电无异常，电量显 示无异常。

**18、音视频布控球**

技术参数：

★1、对接要求：能无缝接入应急管理部消防救援局、省消防总队图像综合平台，通过国标 GB/T 28181 标准和 SDK 接口可获取国家消防救援局图像综合管理平台视频资源目录、设备状态信息、设备地理信息，并可实现视频调阅、云台操作和双向对讲等功能:

2、整体结构：一体化结构设计，带有设备提手，携带方便，集成高清云台摄像机、无线编码器、大容量电池、红外灯组等模块

★3、机芯：高清机芯CMOS≥1/2.8″；光学变倍≥30倍，数字变倍≥16倍，最大分辨率1920\*1080P 25帧/秒

4、编码协议：支持H.264、H.265，支持G711A

5、最低照度：彩色≤ 0.001Lux（F1.2 AGC ON），黑白≤ 0.0001Lux(F1.2 AGC ON)

6、镜头角度：60°~2°（远望-广角）

7、协议：支持GB/T28181/RTSP协议

★8、红外夜视：自动、手动红外灯光模式，红外夜视距离≥100米

9、去雾功能：支持去雾

10、存储：双TF卡存储，单TF卡最大支持256G

11、音频输入：内置拾音器，手咪或蓝牙（三选择一，单声道），支持双向语音对讲

12、手咪接口：支持1×3.5mm接口（由航空插头转出）

13、云台：水平旋转范围360°，垂直旋转范围-15°~90°

14、网络：支持不少于1×4G全网通，1×5G全网通，支持APN和VPDN，内置1×WIFI，1×10/100M以太网口（由航空插头转出），内置蓝牙4.0

15、定位：内置北斗定位模块

16、状态显示：内置OLED屏，显示5G信号强弱，电池容量，服务器地址；OSD可调取显示设备名称、时间、定位、电量字符叠加

17、防护等级：防护等级≥IP66

18、部署方式：支持磁力吸附、固定支架、三脚架等安装方式

19、电源：底部内置10AH锂电池,工作续航时间≥8小时

20、尺寸：≤Φ160\*220mm

21、重量：≤3KG

22增设外接音响带蓝牙功能

23、配件要求：航空头连接线×1、电源适配器×1、三脚架固定圆盘×1、手提防护箱×1、手咪×1、蓝牙耳机×1、车载充电器×1、防寒保暖套×1、手咪×1

24、200万超星光级高清机芯，分辨率高达1080P

25、支持上报位置至消防综合服务平台

**19、有毒气体探测仪**

技术参数：

1、符合GB3836.4-2010标准，提供省或国家级检测机构的检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告；

★2、可同时检测（一氧化碳，氧气，硫化氢）等气体，液晶显示屏显示；

★3、具备自检、警报震动功能；警报音量≥90dB；

★4、防护等级≥IP67；

5、氧气：

★5.1测量范围：0%~30%；

★5.2分辨率（dpi）≤0.1%；

★6、一氧化碳：

★6.1测量范围0ppm~500ppm；

★6.2分辨率（dpi）≤1ppm；

7、硫化氢：

★7.1测量范围0ppm~100ppm，

★7.2分辨率（dpi）≤1ppm；

8、连续工作时间≥4h；

9、具有中文说明书和校准证书；

10、具有永久性标志及产品数据标识；

11、整机具有第三方出具的防爆合格证，防爆等级≥Ex ib IICT4。12、质保期内免费标定；

13、配备专用收纳袋。

（包6）

**1、AED除颤仪**

技术参数：用于体外除颤。

1、除颤波形为双相指数截断波形，除颤能量可根据阻抗动态调整，支持成人及儿童除颤模式，可一键相互切换；

★2、设备防水防尘级别≥IP55，设备抗跌落高度不小于 1.2 米；

★3、输出的最大成人除颤能量≧150J，输出的最大儿童除颤能量≧ 50J；

4、开机到放电准备就绪时间≤6s秒；

5、电极片有效期≥36个月；

6、电池寿命≥5年；

7、提示低电量后还可实施电击次数≥5次及以上；

8、具有可电击心律分析识别功能；

9、支持显示操作动作指导；

10、设备默认自动调节音量，音量将适应环境噪声；

11、设备具有用户自检和设备自检功能；

12、数据传输：可通过USB和无线传输多方式导出数据；

13、可储存抢救现场录音数据；

14、配置携行箱，材质应耐压耐腐蚀并具备防晒防水等功能；携行箱外观应比例协调，美观大方，并应根据采购方需求印制指定标识。

**2、便携式推车**

技术参数：消防员运送物资。

1、材质：平板整体为钢结构。

2、平板尺寸≥120\*70（cm）。

3、配有电动行走、升降系统。

★4、电机功率≥650W，适合在多种地面行驶。

1. 续航时间≥20 小时。
2. 轮胎尺寸≥35cm。

△7、行驶距离≥15km。

8、爬坡角度≥30°。

9、升降高度≥105cm。

10、升降载重≥300kg。

★11、平地载重≥500kg。

12、配备安全绳和绷带≥3根，备胎、轮胎充气装置≥1套。

**3、充气帐篷（40m2）**

技术参数：

1. 整体要求

1.1主要功能：用于野外施工作业、露营训练、临时会所、临时指挥所、野外医疗、抢险救灾等情况下的雨雪、风沙、阳光遮挡防护

1.2结构组成：气柱框架、外披、内衬、底布4部分组成。

2、性能要求

★2.1帐篷尺寸：长：8-10米，宽：4-8米，高：3-4米，使用面积≥40平方米；

2.2外篷布：颜色红色，单面涂覆pvc外篷布。

△2.3气柱：双面涂覆PVC刀刮灰色气密布，厚度大于0.5mm。

2.4底布：灰色色双面涂覆PVC双轴向阻燃布，厚度大于0.5mm。

2.5前后门尺寸：宽1-1.5米，高2-2.5米（2扇），门帘分四层：外层防水门帘、防蚊虫纱网、内衬层、防蚊虫纱网。

2.6窗户尺寸：宽0.4-1米，高0.4-1米，加设防雨帘和纱网。

2.7气阀两组：安全阀≥1个、快速充气阀≥2个、多功能充气阀≥1个。

2.8帐篷固定拉纤拉环防水处理，全部缝合处使用防雨条做防水处理。

2.9气压：正常使用：15-25kpa。

2.10适应温度：-30℃+70℃。

2.11充气搭建时间：10-20min；

2.12帐篷配通风口2个

△2.13抗风等级：≥8级。

2.14整体重量：小于200公斤。

2.15气柱保压时间≥48小时，一次充气自行竖立时间≥7天，具备自动补气功能。

3、其他要求

3.1配备专用储物袋；

3.2配备帐篷收纳箱，底部安装移动轮，其中最少2个万向轮；

3.3工具配置：电动充、排一体气泵1台、手锤1把，风绳地钉、修补包各一套；

3.4配备不少于6个节能灯具、挂点及配套相关线材、插头等，能够在帐篷内迅速搭建一套照明系统。

3.5外观具体字样、颜色及标识待后期定制。

**4、充气帐篷（60m2）**

技术参数：

1. 整体要求

1.1主要功能：用于野外施工作业、露营训练、临时会所、临时指挥所、野外医疗、抢险救灾等情况下的雨雪、风沙、阳光遮挡防护

1. 性能要求：

2.1结构组成：气柱框架、外披、内衬、底布4部分组成。

★2.2帐篷尺寸：长：10-12米，宽：5-6米，高：3-4米。使用面积≥60m²，

2.3外篷布：颜色红色，单面涂覆pvc外篷布。

△2.4气柱：双面涂覆PVC刀刮灰色气密布，厚度大于0.5mm。

2.5底布：灰色色双面涂覆PVC双轴向阻燃布，厚度大于0.5mm。

2.6前后门尺寸：宽1-1.5米，高2-2.5米（2扇），门帘分四层：外层防水门帘、防蚊虫纱网、内衬层、防蚊虫纱网。

2.7窗户尺寸：宽0.5-1米，高0.5-1米，加设防雨帘和纱网。

2.8气阀两组：安全阀1个、快速充气阀3个、多功能充气阀1个。

2.9帐篷固定拉纤拉环防水处理，全部缝合处使用防雨条做防水处理。

2.10气压：正常使用：15-25kpa。

2.11适应温度：-30℃+70℃。

2.12充气搭建时间：10-20min。

2.13帐篷配通风口2个

△2.14抗风等级：≥8级。

2.15整体重量：小于300公斤。气柱保压时间≥48小时，一次充气自行竖立时间≥7天，具备自动补气功能

3、其他要求

3.1工具配置：电动充、排一体气泵1台、手锤1把，风绳地钉、修补包一套。

3.2配置专用耐磨外包装布。

3.3配备帐篷收纳箱，底部安装移动轮，其中最少2个万向轮；

3.4外观具体字样、颜色及标识待后期定制。

3.5配备不少于10个节能灯具、挂点及配套相关线材、插头等，能够在帐篷内迅速搭建一套照明系统。

**5、大功率发电机**

技术参数：

1、额定输出电压：220V/380V；

2、额定频率：50HZ；

★3、输出功率：≥10kW，自动调节电压；

4、燃油箱容积：≥20L；

△5、启动系统：电启动、手拉反冲启动等；

6、发动机形式：风冷、单缸、四冲程；

7、净重：≤80kg；

8、移动方式：满足皮卡车、中小型货车货箱作为载具进行移动运输，并且适应以上车辆自动装卸功能；

9、结构：发电机底部配备滑轮，其中万向轮不低于2个；

10、安全配备：发动机过温，机油欠压、发电机超压、过流等保护功能；

11、配件：配备380V/220V带轮子移动线盘各一盘，长度≥50米，具有漏电保护功能。

**6、单兵携行包（箱）**

技术参数：

1. 整体要求

1.1、72小时应急救援携行装备是参加应急救援时随身携带的个人生活用品、食物、救援和防护装备以及医疗急救包、通讯器材等物资的单兵遂行作战携行装具。

2、性能要求

★2.1容积≥70L；

2.2背囊正面可根据要求印反光字及相关标识，背面有个人信息卡及卡槽；配备有防雨罩。

2.3主要存储单元可单独开启并可分为若干个区域。

2.4主料为不低于1050D加密防水尼龙牛津布，透明PV涂层，具有强度高、耐磨、防水、防撕裂等性能。面料撕破力经、纬向≥250N。

2.5封口布面料为不低于300D尼龙布，PV涂层；里料为不低于210D加密尼龙布。

2.6背包后背、腰垫、肩垫均使用高透气网布。

2.7背包后背配备腰部支撑系统。

2.8背包正面设置多个挂点，可挂置各类便携常用的小型装备。

3、其他要求

△3.1包内配物品清单：军用指南针，防潮垫、睡袋、单兵帐篷、急救包（不少于20种常用医疗物品）、军用水壶、饭盒（含刀叉勺）、简易洗漱用品：含牙刷、牙膏、梳子、洗发水、洗浴液、哨子、LED帐篷灯、放大镜、反光镜、温度计、口哨、指南针、密封舱，高频口哨、防水强光手电、雨衣、水质净化片1瓶、高能量自热即食食品、饮用水、蚊虫药、防静电内衣裤、袜子、折叠拖鞋、多功能刀具、多功能工兵铲（带有打火功能）、登山杖、聚脂薄膜保温毯等。

**7、浮艇泵**

技术参数：消防队可利用室外天然水源补充消防车水箱。它也可以用来从洪水地区和房间抽水。

产品符合浮艇泵检验大纲，提供应急管理部上海消防研究所出具的检验报告。

1.水泵类型：轻型铝合金单级离心泵

2.吸水口≥80mm 出水口≥65mm（内扣式）

3.额定压力≥0.4Mpa

★4.额定流量≥1000L/min

5.扬程≥65米，

6.最大流量≥1500L/min

7.重量≤90kg

8.发动机型式：单缸强制风冷四冲程 ，启动系统：手拉启动、电力启动、遥控启动（遥控距离≥150m）（任意启动模式下都可以单独调节转速高低）；机器设计应急油门机构，在遥控器故障情况下，也能实现机器的启停和加减油门。

9.泵吸入口处设置抗腐蚀性滤网，滤网的过流面积不影响泵的性能。滤网孔只能通过≤8mm的颗粒。

**8、航空运输箱**

技术参数：1、外观颜色要求：绿色，或按照采购人制定要求

2、组成：把手、密封圈、卡扣、排气阀、海绵隔层；

3、主要性能：抗强冲击、耐高低温、缓冲减震、密封防水、防尘抗腐、漂浮救生、展收迅速、携行轻便、持久耐用；容量≥100 升；净重≤12 千克；

★4、承重≥150kg;

5、温度范围：≥-40~90℃；外部尺寸≥800\*550\*355，内部尺寸≥700\*480\*300。

**9、静音发电机**

技术参数：为满足安静环境下特殊供电需求。

★1、额定功率≥1.8KW，手动或电动，净重≤25Kg。

2、电压≥220v。

3、油箱容量≧ 4L，

4、直流输出：12V；输出电流：≥5.0A

△5、持续运行时间(额定输出下)(hr) ：≥2.5。

6、7米处噪音≦65dB（A）。

7、配备线盘≥50米。

**10、空气呼吸器瓶**

技术参数：

★1、气瓶容积：6.8L，以无缝铝合金为内胆，在其外表全缠绕浸渍树脂基体的炭纤维加强层，并经加温固化。

2、气瓶工作压力30Mpa，水压试验压力≥50MPa，气瓶顶端和底部都配有橡胶保护套。

△3、气瓶瓶阀安全膜片爆破压力≥40～45Mpa。

4、气瓶瓶阀带有自锁装置，具有防误操作功能。

5、气瓶增加保护套（阻燃带标识）。

**11、千斤顶**

技术参数：交通事故、建筑倒塌现场的重载荷撑顶救援。

具有防止超载的安全阀，开启负荷在1Gn至1.5Gn范围内，具备可靠的限位装置，使用手柄起升额定重量时，手柄操作力≤400N。★起重重量≥20 吨。

**12、手抬机动泵（核心产品）**

技术参数：用于灾害事故现场排涝、供水、灭火等。

1、符合：GB 6245-2006、CCCF-CPRZ-26：2019标准；

2、启动方式：电启动和手动启动；

3、发动机功率：四冲程发动机，＞13HP；

4、额定压力≥0.5MPa，额定流量≥15L/s（3米吸深）；

5、最大出口压力：≥0.8MPa；

6、进水口：≥80mm；

7、出水口：≥65mm\*2；

8、引水装置性能：无油润滑真空泵；

9、△引水时间：≤10秒；

10、水泵型式：单泵单程离心泵；

11、重量：≤70 kg；

12、提供国家级质量监督检验中心检测报告13

13、配件：配备滤网≥2个、各类转换接口≥1套、火花塞≥2个；

14、设备底部加装可拆卸移动轮。

**13、婴儿呼吸袋**

技术参数：用于保护（3-8 岁）儿童免受有毒化学或者其他有毒气体侵害。

★1、主要部件：头罩、滤毒罐、送风机等

2、电源：充电锂电池

★3、额定电压≥9VDC

4、使用时间≥4h

★5、送 风 量≥90L/min

6、重量：≤1kg

7、尺寸大小≤35cm×70cm。

（包9）

**1、冰面救援滑板**

技术参数：主要用于消防员冬季冰面救援使用。

1、应一体成型设计，非多层压制，不易分解。

2、材质应完全不吸水，可长时间浮出水面。

3、应使用高亮颜色，增强可视性。

4、展开尺寸：长度≥1.5米，宽度：≥0.9米，厚度≥10cm

5、重量≤20kg。

★6、静态均衡承载浮力≥230kg

7、充气时间≤4min；

8、救援板四周有≥4个拉手，滑板前后增加救援挂绳孔；

9、便携袋设计合理，方便有序使用救生器材；主体滑板袋，浮力圈口袋、浮水绳（30米）口袋、冰锥和冰锥辅助爬行器工具口袋，频闪灯或对讲机口袋，多口袋规范设计使用方便。

10、频闪灯1个续航时间≥30h

1. 配备电动、手动充气泵、气瓶转换接口各≥1套。
2. 配备专用收纳箱；

13、提供省级以上检测机构出具的检验证书。

**2、充气救援艇（橡皮艇）**

技术参数：

1.1用于水域救援。舟体为充气式，配马达。采用双尾椎充气船体结构，船底部有充气舷梁，具有排水阀门。

2、技术要求：

2.1额定乘员：≥8人。

2.2尺寸：长度≥4200mm、外宽≥1900mm、直径≥500 mm

★2.3结构:船底充气拉丝底板，M型艇底，底部加装耐磨条。

2.4独立安全密封气室：≥4个

2.5舟底接触地面位置覆加厚橡胶层。

2.6浮筒外侧安装安全绳索，艇身加装安全把手用于固定抓握。

2.7艉板与气囊连接处采用双向金属片夹固处理。

2.8尾板处设置安装队旗装置；船头设置可拆卸式充电照明灯灯架

★2.9材料：采用PVC或优于此材料（厚度≥ 0.9mm）并提供检测报告

2.10耐磨性能：在12KPa压力下，面料经1000次循环摩擦后无变化；

2.11船身抗穿刺性：≥166N；

2.12舷外机马力：≥30马力，舷外机具备手动和电动两种启动方式；

2.13油箱≥20L，船上固定油箱位置；

3、其他要求

3.1随艇配备螺旋桨保护罩、带锁止功能的舷外机拖车、救援艇围板折叠轮，便于单人搬运。

3.2每舟配备缆绳和修补工具，修补工具至少包含专用胶水1支，气阀扳手1个，维修材料3张、铝合金划桨4副、电动气泵1个，气瓶充气转换接头1个，油桶2个。

**3、船型担架**

技术参数：。

1、整体要求

1.1用于在崎岖的山区，空中或海上救援。

△1.2整体结构为不锈钢外框，工程塑料或其它轻质材料底；担架底部配置伤员隔离减震垫；担架上宽下窄，易于搬运；吊篮内配置固定带和快速提升带。

2、性能要求

2.1材质采用无毒无污染释放的材料，具有防火和耐磨损和防腐蚀的功能。

2.2担架配有可调节的脚部安全机械装置，安全带等。

★2.3载重≥150KG。

2.4固定点≥5个。

2.5配备专用收纳包。

**4、多功能担架**

技术参数：

1、总体性能符合市场准入标准要求，提供国家专业机构检测报告。

2、采用特殊复合塑料制成，可在－20℃～45℃温度下工作不发生硬化或软化，可以弯曲变形使用，

★3、载重≥150kg。

4、垂直断裂强度≥2.5kN，

5、平行断裂强度≥4kN

6、耐温：高温≥45℃ 低温≤-20℃。

7、自重：≤9kg

**5、多功能省力系统**

技术参数：滑轮拖拽省力系统，4比1或5比1滑轮提拉套装。

适合绳索系统，高塔作业、消防救援。

★1、符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，倍力系数≥4：1。

2、提拉端可通过颜色识别。

3、绳索直径≥8mm

△4、重量≤1500g，

5、工作长度≥2米

△6.基本配置：万向滑轮\*1对，16米8MM绳\*1 ，缝合抓结\*2 （双色），左右两侧拉链腿包\*1 ，快拆插销\*2安全盖+螺丝 \*1

**6、多功能水枪**

技术参数：用于扑救火灾的喷射水器具，由开关、流态调节器、流量调节器、转轴式方向套组成。可实现直流、开花水流等多种喷射方式。

1、喷雾流量（L/s）Ⅰ档≥2.5、Ⅱ档≥4.5、Ⅲ档≥6、Ⅳ档≥8；

★2、直流（L/s）≥7.6，射程≥32m；

3、喷射压力：0.6Mpa（±0.01）；

4、喷射角度≥120度；

5、水枪操作力矩≤7.8N•m；

6、配备零配件原装开关手柄≥2套/把；

7、提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。

**7、救生抛投器**

技术参数：以压缩空气为动力，向目标抛投救绳索及救生圈的一种救援装备，主要用于海难遇险、高层空难及特殊场合的救援。

1、采用内置压缩空气作为动力，工作压力≥ 7.0Mpa，配有压力表便于观察抛投器压力。使用时无明火，带安全按钮联锁，安全可靠，操作简捷方便。

2、产品净重≤8kg。

★3、具备陆地、水上远距离抛射救生功能， 陆用时抛射距离≥230m ，水用时抛射距离≥210m。抛绳抗拉力≥ 2KN 。

4、采用二氧化碳压缩气体或高压空气为发射动力，没有明火。产品带有保险开关，安全系数更高。

5、配备发射角度指示器，通过指示器调整发射角度，达到调整发射距离。

6、内置1.5升碳纤维气瓶的发射枪体1个、陆用抛绳救援弹2个水用、救援弹2个、训练弹1个、训练绳包1个、吹绳枪1个、二氧化碳压缩气瓶4个、触发剂4个、水用保护套2个、空绳包2个、多功能底座1个、气瓶与发射枪连接口≥2个、气瓶快速充气装置≥1个、吹绳枪配备可以连接气瓶的专用气管≥1套。

7、提供国家认可的认证或检测机构出具的认证证书或检测报告复印件加盖投标单位公章，认证证书或检测报告在有效期内。

**8、救援三角架**

技术参数：采用优质铝合金框架，在高处、悬崖垂直面上可设置伸出崖面的工作支点，满足高处、悬崖及井下救援作业。备有手摇式绞盘，可作临时移动的三角架支点，能个人独立操作，可呈现合适的救援角度，支撑脚两节可分解式，可组合三角型、A 型支架，斜 A 型支架或起重支架。顶部有直接安装的滑轮，配有多种基座;具备适应沙地、岩石、水泥地等多种环境的架设能力。

1、采用优质铝合金框架，三角架顶端装有环形挂钩，最大有效垂直空间≥195cmm；

★2、牵引绞盘：阻断力≥2200N，钢丝绳长度≥20米；最大载重≥300kg；齿轮比例：8：1；绞盘带自制刹车装置。

3、三角架整体自重（含牵引绞盘自重）≤30kg；

4、完全展开：≥200cm；完全收缩：≤150cm ；

★5、额定载荷：≥180kg；

6、由三角架连接头、支腿、支脚、收紧扁带(含收紧器)、绳包、器材包等组成，配置≥45 件套；

7、配备专用收纳箱；

8、提供检测报告。

**9、卷扬机**

技术参数：

1、总体要求

1.1质量：≤20kg （含电池）

1.2电池：≥5OOOMAH

1.3电压： ≤36V

1.4拥有LED电池电量显示

2、性能要求

★2.1功率 ：≥1000W，

△2.2安全负载 ：≥150KG 最大工作负荷≥250KG，

2.3运行距离（单电池）： 往返400M (120KG负载）

3、其他要求

3.1需配备有无电释放下降功能，保证没电情况下人员安全落地。

3.2设有紧急停止按钮，悬停功能、误操作保护功能。

3.3配件：设备1台、电池≥2块、说明书1份、合格证1张、充电器≥2个、安全扣≥1个、消防员全身吊带1套、通用型安全绳50米100米各1根。

**10、可漂浮救生担架**

技术参数：适用于海、陆、空等不同的救援场所；也可做为水中救生垫及其它漂浮品使用。

★1、采用双层高强拉丝PVC材料或优于。

2、充气压力≥0.1Mpa，内部高压强的情况下救援板不会变形。

3、救援板长度≥1.85m，宽度≥0.7m，厚度≥0.1m。

4、正面中部为高强EVA材质或优于，正面和背面均设有防滑板，救援板四周有挂点和抓手绳。

5、配备划桨≥1支，50米水域漂浮救援绳≥1条，装备包≥1个，修补材料≥1份，打气筒/泵≥1个。

6、整体重量≤8kg。

★7、水上漂浮载重≥100KG；

8、可漂浮救生担架设置挂点，可于救生艇配合使用；

9、板身主体颜色应为消防红；四周具有夜光反光标识；

10、应可用压缩气瓶或专用气筒/泵充气；

11、提供省级或省级以上质量监督检验中心的检测报告。

**11、气动起重气垫**

性能要求:主要用于交通事故、建筑倒塌等现场救援。防滑设计，防酸碱，抗尖状硬物挤压；具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化性能

★1、不少于4种规格：球形气垫1、≥5T、2、≥15T、3、≥25T 、4、≥35T；

△2、气垫爆破压力≥2.4Mpa；额定工作高度≥100mm；

3、气垫之间可重叠使用，可将2个或3个气垫固定连接成为一个整体。

△4、需配备有6.8L-9L碳纤维高压气瓶≥1个；充气管≥5米不少于2根。带安全阀截流管长度：≥1m，不低于2根；配备连接器、连接工具；承重板≥2块；地垫≥1块；与空气呼吸器瓶匹配的快速接头和高压软管1套、配件箱1只。

整套含高压气瓶、气瓶阀、减压器、压力表、充气管、安全阀 、控制阀、快速接头、充气泵、不同规格气垫。

**12、躯体固定气囊**

技术参数：用于突发事故现场、躯体骨伤骨折，能有效防止因现场处理不当及送医过程造成二次损失。

1、功能：用于固定、搬运、转运受伤人员。

★2、材质：PVC 材料，表面不易损坏，可洗涤。

3、结构：包括躯体气囊、手泵、手提包。

4、性能：

（1）要有手动负压装置，快速成型，牢固、轻便；

△（2）真空状态应保持70个小时以上；

（3）能配合直升机使用，可根据采购方需要定做；

（4）不影响 X 光、CT、MRI 检查，四季能用；

（5）躯体固定器可按伤员的各种形态而变化；

5、承重≥150kg；

6、适应-30℃-80℃环境温度。

7、配备收纳包，具有防水、防磨功能。

**13、水面漂浮救生绳（200米）**

技术参数：适用于水域救援、船舶救生、水上作业、户外攀登等救生圈和救生用的绳索，可配在小船上、救生浮上、救生筏上， 同时可作为矿难搜救﹑夜间搜救。

1、符合GB/T8834--2016绳索有关物理和机械性能的测定,救生绳线密度测试按GB/T8834-2016规定的方法进行测量

2、具有可漂浮性，带有反光功能，夜间标明显

★3、长度≥200m

△4、直径≥12mm

5、其内线为PP绳（等同或优于），外线为荧光线制成，强度高、延伸率小、抗击性能好，具有不吸水、拉力强、可漂浮、抗老化、防腐蚀等优点。

△6、最小破断强度不小于35kN

7、重量：不大于8kg/100m

8、延伸率：承重达到最小破断强度的10%时救生绳延伸率不大于3%

9、经48小时的漂浮性能试验，绳漂浮在水面上。

10、配备专用收纳包。

**14、通用安全绳（200米）（核心产品）**

技术参数：

★1、符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告或EN、CE认证；

2、安全绳应由原纤维制成；

3、安全绳应为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成；

4、安全绳应采用夹心绳结构；

5、安全绳表面应无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致；

★6、安全绳的长度为≥200m每根安全绳的两端应妥善收尾，宜采用绳环结构，并用同种材料的细绳扎缝不少于50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的橡胶或塑料套管；

7、安全绳的最小破断强度：应不小于40kN；

8、安全绳的延伸率：当承重达到最小破断强度的10%时，安全绳的延伸率应不小于1%且不大于10%；

9、安全绳的直径12.5-16mm；

10、安全绳的耐高温性能：经204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳不应出现融熔，焦化现象。

11、配备绳包、安全挂钩≥2个。

**15、舷外机（含油箱防护罩）**

技术参数：用于水域救援，冲锋舟及橡皮艇舷外机；

★1、发动机最大输出功率：≥29kW；马力≥40匹；

2、发动机类型：两缸两冲程水冷发动机，铝合金螺旋桨；

3、转速(转/分)：≥5000r/min；

4、排量：≥700cc；

5、启动系统：采用手动和电启动，后操控系统；

6、润滑系统：预混机油和汽油；

7、倾斜系统：手动倾斜；

8、净重重量：≤85kg；

9、油箱L：≥20；

△10、配备：油箱+油管2个，保险钥匙≥3个，叶轮防罩2个，具有锁止功能专用推车1个，船外机固定绳1根，原装叶轮2个，化油器2个，进气滤芯2个，走动拉盘1个，火花塞10个，限位杆3个，发动机维修工具箱1套（火花塞套筒、钳子、十字起、一字起）。

**16、橡皮艇**

技术参数：

1.1、产品主要适用于江河、水库、湖泊、近海等水域防汛抢险、水域救援、防汛救灾、运输物资以及城市内涝救援、转移受灾群众等作业。船底部做防磨耐刮处理，浮筒设计有间隔膜，完全独立设计，不仅能保护各个气室安全，完全的密封，并且也可以灵活的调节各个气室部分的压力平衡，提高艇体安全系数。船艇至少配备船桨4付，座板2块，电动高压气泵1个，维修工具包1个，（至少包含船艇修补工具、气瓶充气转换接头、充气压力显示表等），修理桶1个，具有锁止功能舷外机手推车，手动充气泵。 ★1.2、艇身材质： PVC 夹网材质，厚度≥ 0.9mm；配件粘接采用进口 PVC 专用聚氨酯胶，高持久力并耐热、耐寒、耐盐水的性能，配件周边并做加固处理。

1.3、在气囊与挂机艉板结合处做加固，并用专用螺栓加强；全包围的橡胶条加固龙骨有靠岸防擦板。

★1.4、浮筒外侧需安装安全绳索，艇身加装安全把手用于固定抓握，保障人员安全，艇身安装 3M 防水反光条不少于 8 处，船底M型，充气底板可快速拆装，必要时作为救生浮板使用。

1.5、船艇静态稳定性应≤20°，船艇干舷高度≥340mm，船艇空载航速应≥30km/h。

★1.6、配备2冲程知名品牌螺旋桨式舷外机，加装舷外机保护罩，马力应≥30匹,配备2个以上油箱，船身油箱固定带。舟艇维修工具包1个，内含胶水、气嘴扳手以及舟艇材料等；

1.7、气室≥3个，成员数≥6人，气囊数：3+3+2；承载重量≥800KGM 型艇底，船底增项，底部及船头附带夹网布装甲， 增加船体的耐磨性与防穿刺强度。

1.8、具有相关部门出具的检测报告、具有国家消防检测中心检测报告**。**

**17、移动供气源**

技术参数：符合GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》及XF1261-2015《长管空气呼吸器》的标准，用于人员在有烟雾、毒气、粉尘或缺氧等特殊环境中的呼吸保护。

1、符合XF124-2013《消防员正压式空气呼吸器》标准及XF1261-2015《长管空气呼吸器》标准。

★2、配备：9.0L 气瓶≥4 具，减压供气系统、供气管（≥40 米 2 根、≥10 米 2 根）、≥2 个呼吸面罩，≥1 个移动车架、≥1个三通阀门、自动供压阀等。导气长管卷筒及携带箱、气源分配器、减压器、高压压力表、中压表、压力报警器、供气阀、全面罩2个及腰带2根、Y型转换接口2个。

3、可单人背负也可置于地面推行。

4、中压导管的总长≥50米（可根据需要调节长度）。

5、面罩需防雾及硬化处理。

6、供气阀可与面罩360°快速插接。

★7、具备高压报警功能。报警压力5.5±0.5MPa；连续声响≥15s 发声声级≥92dB。间歇声响警报不应少于 60s，其声强峰值不应小于 90dB(A)，声响频率范围应在 2000-4000Hz 之间。之后，警报器应继续报警，直

至气瓶压力降至 1MPa 为止。

8、可同时供两人使用；更换气瓶时互相不干扰。

9、额定工作压力≥30MPa，报警压力4-6MPa。

10、采用9L双瓶设计，碳纤维复合气瓶。

11、气密性：在气密性能试验后，压力指示值在1 min内的下降不应大于2 MPa。

**18、移动式消防炮**

技术参数：GB19156-2019《消防炮》标准要求。采用球阀式流道设计，快递翻转折叠式支撑角，单人即可操作，具有射程远，射流集中，操作便捷，快速移动的特点。

（1）遥控器启动至消防炮动作的响应时间≤1s；

★（2）无线遥控距离：大于200 m；

（3）额定喷射压力≤0.8MPa；

★（4）流量≥60L/s；

（5）射程：直流水≥80m；泡沫≥70m

（6）最小仰角范围：≥30°至85°；

（7）水平回转角≥90°；

（8）最大喷雾角≥120°；

（9）炮体上有警示标志，设有保险带，有≥2个进水口，水炮可配80接口；

（10）重量≤35KG，可以水泡沫两用；

（11）配置泡沫炮头1个、水炮拖车1台,各类转换接口≥2套。

2、其他性能和要求满足GB19156-2019《消防炮》标准要求。

**19、肢体固定气囊**

技术参数：用于突发事故现场、固定头、颈、胸、脊、臀、盆骨及上下肢骨伤骨折，能有效防止因现场处理不当及送医过程造成二次损失。

1、总体性能符合市场准入标准要求，提供国家专业机构检测报告；

★2、肢体固定气囊用真空成型原理，将夹板内空气抽出，真空夹板快速形成硬性固定成型体分躯体、肢干、颈椎固定；

3、表面织物由耐磨材料无缝熔接制成，内充物为无毒，无味聚苯乙烯高分子颗粒；

4、躯干脊椎尺寸（mm，长\*宽）≥970\*600；

5、上肢尺寸（mm，长\*宽）≥400\*350；

6、下肢尺寸（mm，长\*宽）≥700\*510；

★7、可用X光，四季都能使用，表面不容易损坏，可洗涤，躯体固定器可按伤员各种形态而变化。可用X光、CT、MRI检查；气密性：大气压维持48小时以上，压力下降≥1%；使用环境温度 0℃～80℃。

8、配置包括肢体固定气囊，上肢夹板、下肢夹板、躯干夹板、正负压气泵、存储包，备 2 个充气接口

**20、重型支撑套具**

技术参数：符合重型支撑套具试验大纲

GB/T 2423.3-2016 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验，用于交通事故、地震、塌方、建筑物坍塌的支撑作业，可对危险建筑物进行固定支撑，也可用于车辆事故救援中车辆的支撑固定，还可用于沟渠和坑道塌方等灾害现场的

支撑作业。

一、整体要求

1.1符合重型支撑套具试验大纲GB/T 2423.3-2016

★1.2材质：高强度轻型航空铝合金（或优于），所有部件经阳极涂层处理；

二、技术要求

★2.1安全系数≥4:1；

2.2可手动/气动两种方式，可在行程内任何位置锁止。可实现垂直、水平和斜角支撑。

2.3单根轴向承载能力≥20T。

2.4配备有三脚基座，可以将三个套筒组合起来组成横梁支撑或危墙斜支撑；

2.整套配置包括：

2.1快速支撑杆≥3种规格；不低于9根。

2.2延长杆≥4种规格不低于≥12根；

2.3各类底座：≥ 12个；横梁支撑配件≥ 6个；牵引器≥ 3个；各类配件≥10个；扳手≥ 2个；电动绞盘≥ 1个；脚踏泵≥ 2个；滑轮≥ 1个。

2.4另外需配备满足功能配件并留有备份。

三、其他要求

3.1提供相关检验部门出具的检验合格材料，及提供省级以上检测机构出具的检测报告。

3.2使用说明书，生产厂家详细地址、联络方式及代理商的详细地址和售后服务联络方式。

# 第七章 投标文件格式

**平顶山市消防救援支队河南省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”平顶山支队装备建设项目（二次）**

**（包 ）**

**投标文件**

项目编号：

投标人： （电子签章）

法定代表人或其委托代理人： （电子签章或签字）

 年 月 日

**投标文件目录**

（投标人根据要求自行编制目录及页码）

**一、投标函及投标函附录**

**（一）投标函**

（采购人名称）：

我方已仔细研究了 （项目名称） （项目编号）（包 ）招标文件的全部内容，签字代表 （委托代理人全名、职务）经正式授权并代表投标人 （投标人名称） 签署、澄清确认、递交、撤回、修改投标文件、签订合同和处理有关事宜，并对之负法律责任。据此函，签字代表宣布同意如下：

* + 1. 所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价：

人民币（大写）：

（小写）：

* + 1. 如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
		2. 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保，并按照招标文件“合同”规定及《中华人民共和国民法典》的权利义务履行合同。
		3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
		4. 我方承诺投标文件中技术参数若有未体现的参数则该项是完全满足本项目招标要求。
		5. 本项目投标有效期为120日历天。
		6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
		7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标。

投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

1. **投标函附录**

 **1.开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 包号 |  |
| 包名称 |  |
| 投标总报价（大写） |  |
| 投标总报价（小写） | 元 |
| 交货期 |  |
| 质量保证期 |  |
| 投标有效期 | 递交投标文件截止之日起120日历天 |
| 质量要求 |  |
| 交货地点 | 采购人指定地点 |
| 如属所列情形，请在括号内打“√” | （）投标产品是否为小微企业生产 （）是否为监狱企业（）是否为残疾人福利性单位 （）是否为节能产品（）是否为环境标志产品 |
| 其他声明 |  |

投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

**2.报价明细表**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 质保期（年，自验收合格之日算起） | 品牌 | 规格型号 | 产地 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 是否属于中型、小型、微型（填中型或小型或微型） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |

注：1、投标人根据所投标包的设备或产品填报（表格自行添减）。

2、所有货物的价格应包含货物及配置产品的设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务、税费和服务内容的检验、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等的全部费用”

3、投标人在编写投标文件时，如果遇到技术参数内的产品名称/设备名称与投标产品的商品名称不一致的，须在“备注”内写明商品名称。

投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

**二、法定代表人身份证明**

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（或扫描件），正反面。

投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

**三、授权委托书**

本人 （姓名、身份证号） 系 （投标人名称） 的法定代表人，现委托 （姓名、身份证号） 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）（项目编号）（ 包 ）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 自签署之日起至投标有效期结束。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件（或扫描件），正反面。

投标人： （电子签章）

法定代表人： （电子签章或签字）

身份证号码：

委托代理人： （电子签章或签字）

身份证号码：

手机号码：

日 期： 年 月 日

**四、投标承诺书**

致 （采购代理机构） ：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账方式向贵公司一次性支付采购代理服务费用，并且按照规定和采购人签订合同。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假， 我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标而承担法律责任。

投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

**五、技术部分**

**（一）技术参数偏差表**

**1.标注“**★**”号项技术参数偏差表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名****称** | **招标文件要求的****技术参数** | **投标文件所附****的技术参数** | **偏差情况** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

说明：

1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。

2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。“偏差情况”是指“正偏离”、“负偏离” 或“无偏离”

**2.不带标注符号项技术参数偏差表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **序号** | **货物名称** | **招标文件要求的技术参数** | **投标文件所附的技术参数** | **偏差情况** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

说明：

1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。

2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。“偏差情况”是指“正偏离”、“负偏离” 或“无偏离”。

### （二）技术参数证明材料

（三）备品备件清单报价表

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 制造商 | 品牌 | 规格型号 | 单价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

备注：

1.“规格型号”为必填项，如有空白、填写不全或未被查实的视为未报。

2.备品备件价格据实填写，采购人将根据所报价格，向中标供应商零星采购备品备件清单。

3.所采购货物本身随同配备的备品备件及器材的价格已包含于合同总价，不再额外收取费用。

4.投标人需保证所能够提供使用的备品备件属于经过合法授权的，不存在侵权问题。

5.投标人根据所投标包实际情况，据实填写，可自行增加或删减。

**六、业绩**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户单位名称 | 项目内容 | 实施地点 | 用户联系人及联系方式 | 项目起止时间 | 合同金额 | 相关证明材料 |
| 1 |  |  |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 4 |  |  |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 5 |  |  |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |

备注：若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

**七、实施方案**

（格式自拟）

**八、履约能力**

（格式自拟）

**九、售后服务及培训方案**

（格式自拟）

**十、资格证明文件**

**（一）投标人基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电 话 |  |
| 传 真 |  | 网 址 |  |
| 组织结构 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 项目负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 营业执照号 |  |  | 高级职称人员 |  |
| 注册资金 |  | 中级职称人员 |  |
| 开户银行 |  | 其他人员 |  |
| 账号 |  |  |  |
| 经营范围 |  |
| 备注 |  |

备注：后附营业执照。

**（二）资格审查资料**

**附件1：**

**承诺函（固定格式）**

**致：平顶山市消防救援支队**

我公司 （投标人名称）参加 （项目名称） （ 包 ）采购活动，现郑重承诺：

1、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

2、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

3、不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加同一合同项下的政府采购活动”的情形。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

 投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

 日 期： 年 月 日

**十一、其他资料**

### （一）投标人诚信承诺书

致：平顶山市消防救援支队

我公司郑重声明：

1.我公司保证在本次 （采购人名称、项目名称、项目编号、 包 ） 投标过程中，完全按照本招标文件要求，在投标中提供的货物均应为完整全新的，功能符合该本项目的要求，货物必须符合国家有关标准，保证均为正版，并承诺保证采购人在使用我方销售的货物时不承担涉及任何专利权、商标权、著作权或其他知识产权的法律责任，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

2.我公司在本次 （采购人名称、项目名称、项目编号、 包 ） 投标过程中，提供的所有文件材料，均是真实的。一旦发现有虚假材料，我公司承诺，取消中标资格，3年之内不再参与平顶山市消防救援支队组织的一切采购活动，并接受相关部门的处罚。

3.在本次 （采购人名称、项目名称、项目编号、 包 ） 投标中如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求签订合同并履行合同。一旦出现未按要求履行合同（如不按时签订合同、更换货物、推迟供货、售后服务不到位等非不可抗力因素而给采购人造成损失），我公司承诺，3年之内不再参与平顶山市消防救援支队组织的一切采购活动，并接受相关部门的处罚。

注：该项内容不得涂改，否则其投标有可能被拒绝。

投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

### （二）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （采购人名称、项目名称、项目编号、 包 ） 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评标专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

### 合同主要条款内容

**合同主要条款内容**

1、乙方开通 小时服务热线，提供 小时技术服务。产品出现问题，故障响应时间为 ，到达现场时间不超过 小时， 小时无法排除故障，乙方应 小时内提供同款设备供用户使用，直至送修设备修好后换回为止。

2、乙方应按照招标文件、投标文件及本合同的要求，对出售给甲方的货物进行有效跟踪服务，定期巡检，每年不少于 次。

投标人： （电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

### （四）投标人认为需提供的其他材料

1.产品选型(整体设计)

2.专业技术生产能力

3.投标人认为应附的其他材料**附 件**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称+包 ） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入 为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

......

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日 期：

**从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

注：

1.该声明函是针对中小微型企业的，非中小型、微型企业不用提供该声明。

2.根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于非专门面向中小企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，中小企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。在货物采购项目中，投标人提供的货物既有小型和微型企业制造的货物，也有大型企业和中型企业制造的货物，不享受价格比例扣除规定。监狱企业（制造商）视同小型、微型企业，残疾人福利性单位（制造商）视同小型、微型企业，小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，投标人应提供《中小企业声明函》。

**监狱企业的证明文件**

（制造商属于监狱企业的提供，不属于的不提供此项内容）

监狱企业（制造商）视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业（制造商）的证明文件。

**残疾人福利性单位声明函**

（制造商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，为（单位名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

制造商（企业电子签章或公章）：

日 期： 年 月 日

备注：

1、制造商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

**关于印发节能产品政府采购品目清单的通知**

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

**节能产品政府采购品目清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品目序号 | 名称 | 依据的标准 |
| 1 | A020101计算机设备 | ★A02010104台式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380) |
| ★A02010105便携式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380) |
| ★A02010107平板式微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380) |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | A0201060101 喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB 21521) |
| ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB 21521) |
| ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB 21521) |
| A02010604显示设备 | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB 21520) |
| 02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | 参照(复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) 中打印速度为15 页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | 4020202投影仪4020204多功能一体机 |  |  | 《投影机能效限定值及能效等级》 (CB 32028) |
| 4 |  |  | 《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》 (GB 21521) |
| 5 | 24020519泵 | A02051901 离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB 19762) |
| 6 | A020523制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577)，《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37 480) |
| 水源热泵机组 | 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB 30721) |
| ★A02052305 空调机 | 溴化锂吸收式冷水机 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB 29540) |
| 多联式空调(热泵)机组(制量>14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454) |
| 《单元式空气调节机(制冷量>14000w) | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》 (GB 37479) |
| ★A02052309专用制冷.空调设备A02052399其他制冷空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576) |
| 冷却塔 | 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔)(GB/T 7190.1)：《机械通风冷却塔 第2部分： 大型开式冷却塔》 (GB /T 7190.2) |
| 7 | A020601电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 (GB 18613) |
| 8 | A020602变压器 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052) |
| 9 | ★A020609镇流器 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896) |
| 10 | A020618生活用电器 | A0206180101电冰箱 |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》 (GB 12021.2) |
| A0206180203空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》 (GB21455-2013)，待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB2145-2019)实施 。 |
| 多联式空调(热泵)组(制冷量≤14000w) | 《多联式空调(热泵)机组能效限 定值及能源效率等级》(GB 21454) |
| 单元式空气调节(制冷量≤14000w) | 《单元式空气调节机能效限定值 及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及 能效等级》 (GB 37479) |
| A020618301洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB 12021.4) |
| A02061808热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519) |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》 (GB 20665) |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》 (CB 29541) |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》 (GB 26969) |
| 11 | A020619照明设备 | ★普通照明用双瑞荧光灯 |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043 ) |
| LED道路/隧道照明产品 |  | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37 478) |
| LED筒灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》 (GB 30255) |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯A02091001 普通电视设备(电视机) |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB 30255) |
| 12 | ★A020910电视设备 |  | 《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850) |
| 13 | ★A020911视颇设备A031210饮食故事机械 | A02091107视颊监控设备 |  | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》 (GB 24850) ，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520 ) |
| 14 | 商用燃气灶具 |  | 《商用燃气灶具能效限定值及能 效等级》(GB 30531 ) |
| 15 | ★A060805便器 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级》 (GB 25502) |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB 30717) |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水 效率等级》(GB 28377)  |
| 16 | ★A060806水嘴 |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级（GB 25501) |
| 17 | A060807便器冲洗阀嘴 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级（GB 28379) |
| 18 | A060810淋浴器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378) |

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效)指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

 有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

　　根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）， 我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

　　附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019年3月29日

### 环境标志产品政府采购品目清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品目 序号 | 名称 | 依据的标准 |
| 1 | A020101 计算机 设备 | A02010103 服务器 |  | HJ2507 网络服务器 |
| A02010104 台式计算机 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010105 便携式计算机 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010107 平板式微型计算机 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010108 网络计算机 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010109 计算机工作站 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010199 其他计算机设备 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| 2 | A020106 输入输 出设备 | A02010601 打印设备 | A0201060101 喷墨打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060102 激光打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060103 热式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060104 针式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| A02010604 显示设备 | A0201060401 液晶显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A0201060499 其他显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪 | HJ2517 扫描仪 |
| 3 | A020202 投影仪 |  |  | HJ2516 投影仪 |
| 4 | A020201 复印机 |  |  | HJ424 数字式复印（包括多功能） 设备 |
| 5 | A020204 多功能 一体机 |  |  | HJ424 数字式复印（包括多功能） 设备 |
| 6 | A020210 文 印设 备 | A02021001 速印机 |  | HJ472 数字式一体化速印机 |
| 7 | A020301 载货汽 车（含自卸汽车） |  |  | HJ2532 轻型汽车 |
| 8 | A020305 乘用车 （轿车） | A02030501 轿车 |  | HJ2532 轻型汽车 |
| A02030599 其他乘用车（轿车） |  | HJ2532 轻型汽车 |
| 9 | A020306 客车 | A02030601 小型客车 |  | HJ2532 轻型汽车 |
| 10 | A020307 专用车 辆 | A02030799 其他专用汽车 |  | HJ2532 轻型汽车 |
| 11 | A020523 制冷空 调设备 | A02052301 制冷压缩机 |  | HJ2531 工商用制冷设备 |
| A02052305 空调机组 |  | HJ2531 工商用制冷设备 |
| A02052309 专用制冷、空调设备 |  | HJ2531 工商用制冷设备 |
| 12 | A020618 生活用 电器 | A02061802 空气调节电器 | A0206180203 空调机 | HJ2535 房间空气调节器 |
| A02061808 热水器 |  | HJ/T362 太阳能集热器 |
| 13 | A020619 照 明设 备 | A02061908 室内照明灯具 |  | HJ2518 照明光源 |
| 14 | A020810 传真及 数据数字通信设 备 | A02081001 传真通信设备 |  | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| 15 | A020910 电视设 备 | A02091001 普通电视设备（电视 机） |  | HJ2506 彩色电视广播接收机 |
| A02091003 特殊功能应用电视 设备 |  | HJ2506 彩色电视广播接收机 |
| 16 | A0601 床类 | A060101 钢木床类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060104 木制床类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060199 其他床类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 17 | A0602 台、桌类 | A060201 钢木台、桌类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060205 木制台、桌类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060299 其他台、桌类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 18 | A0603 椅凳类 | A060301 金属骨架为主的椅凳类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060302 木骨架为主的椅凳类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060399 其他椅凳类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 19 | A0604 沙发类 | A060499 其他沙发类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 20 | A0605 柜类 | A060501 木质柜类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060503 金属质柜类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060599 其他柜类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 21 | A0606 架类 | A060601 木质架类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060602 金属质架类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 22 | A0607 屏风类 | A060701 木质屏风类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| A060702 金属质屏风类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 23 | A060804 水池 |  |  | HJ/T296 卫生陶瓷 |
| 24 | A060805 便器 |  |  | HJ/T296 卫生陶瓷 |
| 25 | A060806 水嘴 |  |  | HJ/T411 水嘴 |
| 26 | A0609 组合家具 |  |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 27 | A0610 家用家具 零配件 |  |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 28 | A0699 其他家具 用具 |  |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 29 | A070101 棉、化纤 纺织及印染原料 |  |  | HJ2546 纺织产品 |
| 30 | A090101 复 印纸 （包括再生复印 纸） |  |  | HJ410 文化用纸 |
| 31 | A090201 鼓粉盒 （包括再生鼓粉 盒） |  |  | HJ/T413 再生鼓粉盒 |
| 32 | A100203 人造板 | A10020301 胶合板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| A10020302 纤维板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| A10020303 刨花板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| A10020304 细木工板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| A10020399 其他人造板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| 33 | A100204 二次加 工材，相关板材 | A10020404 人造板表面装饰板 |  | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
| A10020404 人造板表面装饰板 （地板） |  | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
| 34 | A100301 水泥熟 料及水泥 | A10030102 水泥 |  | HJ2519 水泥 |
| 35 | A100303 水泥混 凝土制品 | A10030301 商品混凝土 |  | HJ/T412 预拌混凝土 |
| 36 | A100304 纤维增 强水泥制品 | A10030402 纤维增强硅酸钙板 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| A10030403 无石棉纤维水泥制品 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 37 | A100305 轻质建 筑材料及制品 | A10030501 石膏板 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| A10030503 轻质隔墙条板 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 38 | A100307 建筑 陶 瓷制品 | A10030701 瓷质砖 |  | HJ/T297 陶瓷砖 |
| A10030704 炻质砖 |  | HJ/T297 陶瓷砖 |
| A10030705 陶质砖 |  | HJ/T297 陶瓷砖 |
| A10030799 其他建筑陶瓷制品 |  | HJ/T297 陶瓷砖 |
| 39 | A100309 建筑 防 水卷材及制品 | A10030901沥青和改性沥青防水 卷材 |  | HJ455 防水卷材 |
| A10030903 自粘防水卷材 |  | HJ455 防水卷材 |
| A10030906 高分子防水卷（片） 材 |  | HJ455 防水卷材 |
| 40 | A100310 隔热、隔 音人造矿物材料 及其制品 | A10031001 矿物绝热和吸声材 料 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| A10031002 矿物材料制品 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 41 | A100601 功能性 建筑涂料 |  |  | HJ2537 水性涂料 |
| 42 | A100399 其他非 金属矿物制品 | A10039901其他非金属建筑材料 |  | HJ456 刚性防水材料 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 43 | A100602 墙面涂 料 | A10060202合成树脂乳液内墙涂 料 |  | HJ2537 水性涂料 |
| A10060203合成树脂乳液外墙涂 料 |  | HJ2537 水性涂料 |
| A10060299 其他墙面涂料 |  | HJ2537 水性涂料 |
| 44 | A100604 防水涂 料 | A10060499 其他防水涂料 |  | HJ2537 水性涂料 |
| 45 | A100699 其他建 筑涂料 |  |  | HJ2537 水性涂料 |
| 46 | A100701 门、门槛 |  |  | HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门 |
| 47 | A100702 窗 |  |  | HJ/T237 塑料门窗 |
| 48 | A170108 涂料（建 筑涂料除外） |  |  | HJ2537 水性涂料 |
| 49 | A170112 密封用 填料及类似品 |  |  | HJ2541 胶粘剂 |
| 50 | A180201 塑料制 品 |  |  | HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑 料制品 |

注： 环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本